

Bärbar projektor

PA600X/PA500X/ PA550W/PA500U

Bruksanvisning

- Macintosh, Mac OS X och PowerBook är varumärken som tillhör Apple Inc. och som registrerats i USA och andra länder.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework och PowerPoint är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke för Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- MicroSaver är ett registrerat varumärke för Kensington Computer Products Group, en avdelning inom ACCO Brands.
- Adobe, Adobe PDF, Adobe Reader och Acrobat är antingen registrerade varumärken eller varumärken tillhörande Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.
- IDT och HQV är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Integrated Device Technology, Inc.
- Virtual Remote Tool använder WinI2C/DDC library, © Nicomsoft Ltd.
- HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.



- DisplayPort, DisplayPort Certified Logo, VESA och VESA-logotypen är varumärken tillhörande Video Electronics Standards Association, registrerade i USA och andra länder.



- Varumärket PLink är ett varumärke som tillämpas för varumärkesrättigheter i Japan, USA och andra länder och områden.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, och Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Blu-ray är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association
- Crestron, Crestron Control och Crestron RoomView är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, 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, och förvara den nära till hands för framtida bruk.

FÖRSIKTIGT



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

FÖRSIKTIGT



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



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



Denna symbol uppmärksammar användaren om viktig medföljande information om apparatens bruk och underhåll.

Läs informationen noggrant för att undvika problem.

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

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

FÖRSIKTIGT



Undvik att visa stillbilder alltför länge.

Stillbilder kan brännas in i LCD-panelen, fast endast tillfälligt.

Fortsätt använda projektorn om detta inträffar. Den statiska stillbilden i bakgrunden försvinner så småningom.

Kassering av den förbrukade produkten



EU-lagstiftningen i respektive medlemsstat föreskriver att förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning märkt med symbolen till vänster måste kasseras separat och inte får slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall. Detta inkluderar projektorer och deras elektriska tillbehör, inklusive lamporna. Vid kassering av denna typ av utrustning uppmanas du kontakta lokala myndigheter och/eller affären där produkten har köpts.

Utrustning som inlämnas på särskilda återvinningsstationer tas om hand och återvinns på korrekt sätt. Detta bidrar till att minska resursslöseri och skonar både miljö och hälsa mot miljöfarliga ämnen, som exempelvis kvicksilvret i projiceringslampan.

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

Viktiga säkerhetsinstruktioner

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

⚠ Installation

- Placera inte projektorn på följande platser:
 - på instabila vagnar, ställ eller bord.
 - nära vatten, badkar eller i fuktiga rum.
 - i direkt solljus, nära element eller värmealstrande apparater.
 - i miljöer med mycket damm, rök eller ånga.
 - på pappersark, tyg, 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.

VARNING:

- Täck inte linsen med linsskyddet eller liknande när projektorn är på. Om du gör detta kan skyddet smälta p.g.a. värmen från det utgående ljuset.
- Placera inte några föremål som lätt kan påverkas av värmen framför projektorlinsen. Om du gör detta kan föremålet smälta p.g.a. värmen från det utgående ljuset.



Placera inte projektorn så att den lutar åt vänster eller höger. Om du gör detta kan tekniska fel uppstå. Du kan luta projektorn hur mycket du vill uppåt eller nedåt. Välj ett lämpligt alternativ för [FLÄKTLÄGE] som passar den aktuella lutningen uppåt eller nedåt.



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



- Förhindra att främmande föremål såsom gem och pappersbitar hamnar i projektorn. Försök inte att plocka ut föremål som kommer in i projektorn. Stick inte in metallföremål såsom ståltråd eller en skruvmejsel i projektorn. Om något föremål hamnar i projektorn, koppla omedelbart bort den från elnätet och låt en kvalificerad servicetekniker ta ut föremålet.
- Håll inga föremål på projektorn.
- Vidrör inte nätkontakten vid åskväder. Detta kan orsaka elektriska stötar eller brand.
- Projektorn är avsedd för en strömförsörjning på 100-240 V AC 50/60 Hz. Kontrollera att den strömkälla som används uppfyller dessa specifikationer innan du använder projektorn.
- Titta inte in i linsen 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.
- Placera inte några föremål som lätt kan påverkas av värmen framför en projektors ventilationsöppning. Om du gör detta kan föremålet smälta eller dina händer få brännskador från värmen som kommer ut från ventilationsöppningen.
- 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. Projektorn kan ta skada om du lyfter den eller hänger upp den på väggen i foten.
- Sänd aldrig projektorn i den mjuka väskan med paketpost eller lastfrakt. Annars kan projektorn skadas.
- Välj fläktläget [HÖG] om du kommer att använda projektorn flera dagar i följd. (I menyn väljer du [INSTÄLLN] - [ALTERNATIV(1)] → [FLÄKTLÄGE] → [LÄGE] → [HÖG].)
- Flytta inte på projektorn genom att hålla i kabelkåpan. Det kan leda till att projektorn faller och vållar skada.
- Innan du använder direktavstängning, låt det gå åtminstone 20 minuter från det att du slår på projektorn och börjar visa en bild.
- Ta inte ut strömkabeln från kontakten eller projektorn när projektorn är påslagen. Om du gör detta kan skador uppstå på projektorns AC IN-kontakt och (eller) strömkabelns stickkontakt.
För att stänga av strömförsörjningen när projektorn är påslagen använder du ett grenuttag utrustat med en omkopplare och en strömbrytare.
- Stäng inte av strömmen inom 60 sekunder efter att lampan slagits på och medan POWER-indikatorn blinkar blått. I annat fall kan det leda till att lampan går sönder.

Försiktighetsåtgärder när du hanterar den extra linsen.

När du transporterar projektorn med linsen, ta av linsen från projektorn innan du transporterar dem. Sätt alltid på dammskyddet på linsen när den inte är monterad på projektorn. Linsen och linsjusteringsmekanismen kan skadas om den inte hanteras på rätt sätt under transporten.

Håll inte i linsen när du bär projektorn.

Om du gör detta kan fokuseringen vridas, och du kan råka tappa projektorn.

Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

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

Byta lampa

- Använd den specificerade lampan för säkerhet och prestanda.
- För att byta lampan följer du anvisningarna på sid [159](#).
- Se till att du byter lampa och filter när meddelandet **[LAMPAN HAR NÅTT SLUTET AV SIN FÖRVÄNTADE LIVSLÄNGD. VÄNLIGEN ERSÄTT DEN MED EN NY. ANVÄND DEN SPECIFICERADE LAMPAN FÖR SÄKERHET OCH PRESTANDA.]** 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 glassplittar. Rör inte splittret.
Om detta inträffar ska du kontakta din återförsäljare för lampbyte.

Lampkaraktistika

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:

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

Om läget Hög höjd över havet

- Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1600 meter/5500 fot eller högre.
Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1600 meter/5500 fot utan att ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.
- Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 1600 meter/5500 fot och ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].
- Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1600 meter/5500 fot eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.

Om upphovsrätt för originalprojicerade bilder:

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

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

Innehållsförteckning

Viktig information	i
1. Inledning	1
① Vad finns i förpackningen?	1
② Introduktion till projektorn	2
Vi gratulerar till ditt köp av projektorn	2
Egenskaper du kommer att gilla:	2
Om denna bruksanvisning	3
③ Namn på projektorns delar	4
Fram/Ovansida	4
Baksida	5
Kontrollpanel/indikatorer	6
Funktioner på anslutningspanelen	7
④ Namn på fjärrkontrollens delar	8
Batteriinstallation	9
Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen	9
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd	9
⑤ Användningsmiljö för programvaran som medföljer på cd-skivan	10
Användningsmiljö	11
2. Projicera en bild (Enkel användning)	12
① Flödesschema över bildvisning	12
② Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln	13
③ Sätta på projektorn	14
Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk)	15
④ Välja källa	16
Välja dator- eller videokälla	16
⑤ Justera bildstorlek och position	17
Justera den vertikala positionen på en projicerad bild (linsjustering)	18
Fokusering	19
Tillämplig lins: NP11FL	20
Zoom	21
Justera lutningsfötterna	21
⑥ Korrigera keystone-förvrängning	22
⑦ Automatisk optimering av datorsignal	24
Bildjustering med Autokalibrering	24
⑧ Höja eller sänka ljudvolymen	24
⑨ Stänga av projektorn	25
⑩ Efter användning	26
3. Behändiga funktioner	27
① Stänga av ljud och bild	27
② Frysa en bild	27
③ Förstora en bild	27
④ Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten med hjälp av Eko-läge	
[EKO-LÄGE]	28
Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE]	29

5	Använda fjärrmusmottagare (NP01MR) (säljs separat).....	30
6	Korrigerar horisontal och vertikal Keystone-förvrängning [CORNERSTONE]	32
	Hörnsten	32
7	Visa två bilder samtidigt.....	35
	Välja BILD-I-BILD- eller BILD I BILD-läge [LÄGE]	35
	[POSITION].....	36
8	Förhindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET].....	37
9	Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare	40
10	Projicera din dators skärmbild från projektorn via ett nätverk [NÄTVERKSPROJEKTOR]	47
11	Använda projektorn för att använda din dator via ett nätverk [REMOTE DESKTOP].....	51
4.	Använda bildvisaren	56
1	Vad du kan göra med bildvisaren	56
2	Förbereda presentationsmaterial.....	59
3	Projicering av bilder som lagrats på ett USB-minne	60
	Starta bildvisaren	60
	Avsluta bildvisaren	63
	Namn och funktioner på Bildvisarskärmen	64
	Inställningsalternativ för Bildvisaren.....	69
4	Projicera data från en delad mapp	72
	Ansluta projektorn till en delad mapp.....	72
	Koppla ifrån en delad mapp från projektorn.....	75
5	Projicera data från en mediaserver	76
	Ställa in "Mediedelning" i Windows Media Player 11	76
	Ställa in "Mediedelning" i Windows Media Player 12	78
	Ansluta projektorn till en mediaserver.....	79
	Koppla ifrån projektorn från mediaservern.....	80
6	Begränsningar angående visning av filer	81
	Några begränsningar angående PowerPoint-filer	81
	Några begränsningar angående PDF-filer	81
5.	Använda skärmmenyn	82
1	Använda menyerna.....	82
2	Menykomponenter.....	83
3	Förteckning över menypunkter	84
4	Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA].....	87
	DATOR1, 2 och 3	87
	HDMI.....	87
	DisplayPort.....	87
	VIDEO.....	87
	S-VIDEO	87
	BILDVISARE	87
	NÄTVERK	87
	SIGNALLISTA	87
	TESTMÖNSTER.....	87
5	Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA]	91

[BILDJUSTERING].....	91
[BILDALTERNATIV].....	94
[VIDEO].....	98
6 Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]	100
[BASIC]	100
[MENY].....	102
[INSTALLATION(1)].....	103
[OPTIONS (ALTERNATIV)(1)].....	108
[ALTERNATIV(2)]	110
7 Menybeskrivningar och funktioner [INFO.]	112
[BRUKSTID].....	112
[KÄLLA(1)]	113
[KÄLLA(2)]	113
[TRÅDBUNDET NÄTVERK].....	113
[TRÅDLÖST NÄTVERK(1)].....	114
[WIRELESS LAN(2)].....	114
[VERSION(1)]	114
[VERSION(2)]	115
[ANDRA]	115
8 Menybeskrivningar och funktioner [RESET]	116
Återgå till fabriksinställningarna [RESET]	116
9 Applikationsmeny	118
IMAGE EXPRESS UTILITY	118
DESKTOP CONTROL UTILITY	118
NÄTVERKSPROJEKTOR	119
REMOTE DESKTOP CONNECTION	119
NETWORK SETTINGS.....	120
VERKTYG.....	136
6. Ansluta till annan utrustning	141
1 Montera en lins (säljs separat)	141
Montera linsen	141
Ta bort linsen	142
2 Göra anslutningar	143
Analog RGB-signalanslutning	143
Digital RGB-signalanslutning	144
Ansluta en extern skärm	146
Ansluta din DVD-spelare eller annan AV-utrustning.....	147
Ansluta komponentingången	148
Ansluta HDMI-ingången.....	149
Ansluta till ett trådbundet nätverk.....	150
Ansluta till ett trådlöst nätverk (säljs separat)	151
Montera en trådlös nätverksenhet	151
För att ta bort den trådlösa nätverksenheten	153
7. Underhåll	155
1 Rengöra filtren	155
2 Rengöra linsen	158
3 Rengöra höljet	158
4 Byta ut lampan och filtren	159

8. Supportprogram för användare	164
1 Installera programvara	164
Installation för Windows programvara	164
Installation för Macintosh programvara	166
2 Använda projektorn med hjälp av nätverksenheten (Virtual Remote Tool)	167
3 Projicera din dators skärmbild från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility Lite)	170
4 Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite)	172
Vad du kan göra med GCT	172
Projicera en bild från en vinkel (GCT)	172
5 Projicera bilder eller video från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility 2.0)	174
Vad du kan göra med Image Express Utility 2.0	174
Ansluta projektorn till ett nätverk	175
Enkel användning av Image Express Utility 2.0	176
6 Använda projektorn för att styra din dator över ett nätverk (Desktop Control Utility 1.0)	185
Vad du kan göra med Desktop Control Utility 1.0	185
Ansluta projektorn till ett nätverk	185
Använda projektorn för att hantera datorns skrivbord	186
7 Använda projektorn via ett nätverk (PC Control Utility Pro 4)	194
8 Konvertera PowerPoint-filer till bilder (Viewer PPT Converter 3.0)	195
9 Projicera din Macs skärmbild från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility 2 för Mac)	197
Vad du kan göra med Image Express Utility 2	197
Användningsmiljö	197
Ansluta projektorn till ett nätverk	197
Använda Image Express Utility 2	198
9. Appendix	201
1 Projiceringsavstånd och dukstorlek	201
Linstyper och projiceringsavstånd	201
Tabell över dukstorlekar och mått	204
Linsjusteringsområde	205
2 Förteckning över kompatibla signaler	207
3 Specifikationer	209
4 Kåpans mått	211
5 Montera kabelkåpa (säljs separat)	212
6 Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång)	213
7 Felsökning	214
Indikatormeddelanden	214
Vanliga problem & lösningar	216
Om ingen bild visas, eller om den inte visas korrekt	218
6 PC-kommandon och kabelanslutning	219
7 Kontrollista vid felsökning	220
8 TravelCare Guide	222

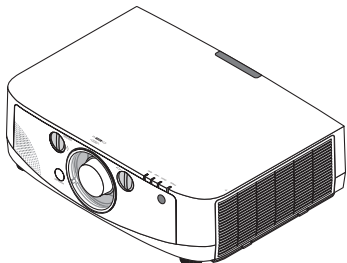
1. Inledning

1 Vad finns i förpackningen?

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

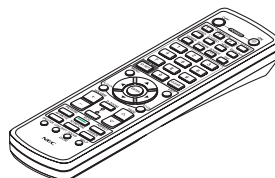
Spara originalförpackningen och allt emballagematerial om du någon gång skulle behöva skicka iväg din projektor.

Projektor

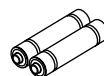


Dammkåpa för lins

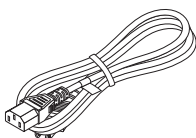
* Projektorn levereras utan lins. För linstyper och projiceringsavstånd, se sidan 201.



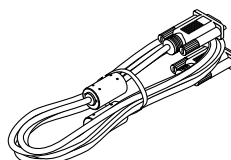
Fjärrkontroll
(7N900961)



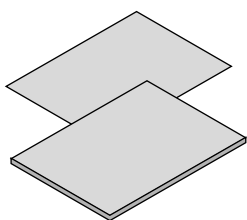
AA alkaliska batterier
(x2)



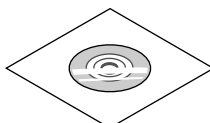
Nätkabel
(USA: 7N080236)
(EU: 7N080022)



Datorkabel (VGA)
(7N520073)



- Viktig information (För Nordamerika: 7N8N1551) (För andra länder än Nordamerika: 7N8N1551 och 7N8N1562)
- Snabbstartsguide (För Nordamerika: 7N81571) (För andra länder än Nordamerika: 7N8N1571 och 7N8M1581)



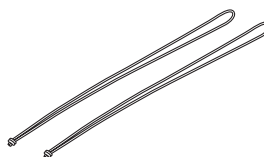
NEC Projektor CD-ROM
Bruksanvisning (PDF) och program-
varan
(7N951592)

Endast för Nordamerika
Registreringskort
Begränsad garanti

För kunder i Europa:
Aktuell giltig policy hittar du på
vår hemsida:
www.nec-display-solutions.com



Linsens stölskyddsskruv (24V00841)
Denna skruv gör det svårt att ta bort linsen
när den är monterad på projektorn. (→ sid.
142)



Remmar (24J23901) (för att förhindra att lampkåpan och
filterskydden ramlar av) (x2)
Fäst remmarna i lampkåpan och filterskydden för att förhindra
att de ramlar ned när projektorn är upphängd i taket.

② Introduktion till projektorn

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

Vi gratulerar till ditt köp av projektorn

Denna projektor är en av de absolut bästa på marknaden idag. Med den här projektorn kan du projicera klara bilder på upp till 500 tum (mätt diagonalt) från din PC- eller Macintosh-dator (stationär eller bärbar), din videospelare, DVD-spelare eller dokumentkamera.

Du kan ställa projektorn på ett bord eller på en vagn, du kan använda den för projicering bakifrån en duk eller montera den permanent i taket*. Fjärrkontrollen kan användas trådlöst.

*1 Försök inte att själv montera projektorn i taket.

För att projektorn ska fungera på rätt sätt och för att minska risken för personskador, ska projektorn installeras av en erfaren tekniker.

Taket måste dessutom vara tillräckligt starkt för att kunna hålla projektorn samtidigt som installationen måste uppfylla lokala byggnadsbestämmelser. Kontakta din återförsäljare för närmare information.

Egenskaper du kommer att gilla:

- Projektor av LED-typ ger hög ljusstyrka/hög upplösning

Modell	LCD-panel	Upplösning	Bildförhållande
PA600X	0,79" (med MLA)	1 024 × 768 punkter	4:3
PA500X	0,79" (med MLA)	1 024 × 768 punkter	4:3
PA550W	0,75" (med MLA)	1 280 × 800 punkter	16:10
PA500U	0,76" (med MLA)	1 920 × 1 200 punkter	16:10

Projektorerna PA600X/PA500X/PA550W täcker ingångssignaler upp till WUXGA (1 920 × 1 200 punkter) tack vare Advanced AccuBlend-funktionen.

- Stort urval av linser (säljs separat) valbara enligt installationsplatsen

Den här projektor stöder fem typer av linser (säljs separat), vilket ger ett urval linser anpassade för en mängd olika installationsplatser och projiceringsmetoder.

Dessutom kan linsenheten monteras och tas bort med ett enda tryck.

Tänk på att ingen lins är monterad vid leveransen. Köp därför linserna separat.

- Linsjusteringsfunktion för enkel justering av positionen för den projicerade bilden

Positionen för den projicerade bilden flyttas genom att vrida de två vreden på projektorns framsida, en för vertikal riktning, en för horisontal riktning.

- 360° installationsvinkel (fri lutning)

Projektorn kan installeras i valfri vinkel (360°).

Observera dock att "fläktläges"-inställningen måste ändras enligt installationsvinkeln.

Projektorn kan inte heller installeras lutad åt höger eller vänster.

- Stort urval av ingångs-/utgångsanslutningar (HDMI, DisplayPort, BNC, etc.) och en inbyggd monohögtalare

Projektorn är utrustad med en mängd ingångs-/utgångsanslutningar: dator (analog), 5-kärnig BNC, HDMI, DisplayPort, Video, S-Video, etc. (Datorn (analog) och BNC-anslutningarna stöder också komponentingångar.)

Projektorns HDMI- och DisplayPort-ingångsanslutningar stöder HDCP.

Projektorn är också utrustad med en 10 watts inbyggd monohögtalare.

- Processkrets för hög bildkvalitet

IDT HQV-processteknologi används för att projicera högkvalitetsbilder.

- Energisparande design med en standby-strömförbrukning på 0,2 watt

När skärmmenyns standby-läge är inställt på "Energispar", är strömförbrukningen i standby-läget 0,2 watt.

- "Eko-läge" för låg strömförbrukning och display för mätning av CO₂-utsläpp
Projektorn är utrustad med ett "eko-läge" för att minska strömförbrukningen under användning. Dessutom konverteras strömspareffekten när eko-läget är inställt till mängden minskat utsläpp av CO₂ och detta indikeras med ett bekräftelsemeddelandes som visas vid avstängning och vid "Information" på skärmmenyn (CO₂-MÅTARE).
- Lamplivslängd på upp till 4 000 timmar (3 000 timmar i normalläge) och inget behov av att rengöra filtren
När den används i eko-läge utökas lampbytestiden* till högst 4 000 timmar.
* Tiden kan inte garanteras.
Projektorn använder stora dubbellagersfilter. När dessa filter byts ut mot nya när lampan byts, behövs ingen regelbunden filterrengöring.
- Seamless switch-funktion för smidigare skärmbysten när signalen slås på (endast PA500U)
När ingångsanslutningen växlas, hålls bilden som visades före växlingen så att den nya bilden kan växlas utan ett avbrott på grund av frånvaron av en signal.
- Samtidig visning av två bilder (PIP/BILD I BILD)
Två bilder kan projiceras samtidigt med en enda projektor.
Det finns två typer av layouter för de två bilderna: "bild-i-bild" där en underbild visas på huvudbilden och "bild-bredvid-bild" där huvud- och underbilderna visas bredvid varandra.
- Säkerhetsfunktion för att förhindra obehörig användning
Denna dator är utrustad med följande säkerhetsfunktioner:
 - Lösenordssäkerhet: När ett lösenord är inställt på skärmmenyn, visas en skärm för inmatning av lösenord då projektorn sätts på.
 - Stöldlås: En säkerhetskabel kompatibel med Kensington-lås kan anslutas till projektorn.
 - Säkerhetsspärr: Projektorn har en mekanism som gör att en vanlig säkerhetskabel (eller vajer) kan installeras.
- Trådbunden/trådlös nätverkskompatibilitet (trådlös nätverksenhet säljs separat)
Projektorn är utrustad med en nätverksport (RJ-45) för anslutning till ett trådbundet nätverk för överföring av bilder från en dator till projektorn, styra projektorn från en dator, etc.
Projektorn kan dessutom användas i ett trådlöst nätverk genom att en separat såld trådlös nätverksenhet (NP02LM) monteras.
- Behändig programvara (User Supportware) ingår som standard
Sju programvaror (Virtual Remote Tool, Image Express Utility Lite, Image Express Utility 2.0, Desktop Control Utility 1.0, PC Control Utility Pro 4, Viewer PPT Converter 3.0, Image Express Utility 2 for Mac) finns med på den medföljande NEC projektor CD-ROM-skivan.
- Nätverkskompatibel bildvisarfunktion
Stillbilder och rörliga bilder i delade mappar på en dator ansluten med trådbundet eller trådlöst nätverk kan projiceras med projektorns bildvisare.
 - Bildvisaren stöder mediedelningsfunktionen i Windows Media Player 11.
- Crestron RoomView®-kompatibel
Projektorn stöder Crestron RoomView®, vilket gör att flera enheter anslutna till nätverket kan hanteras och styras från en dator.

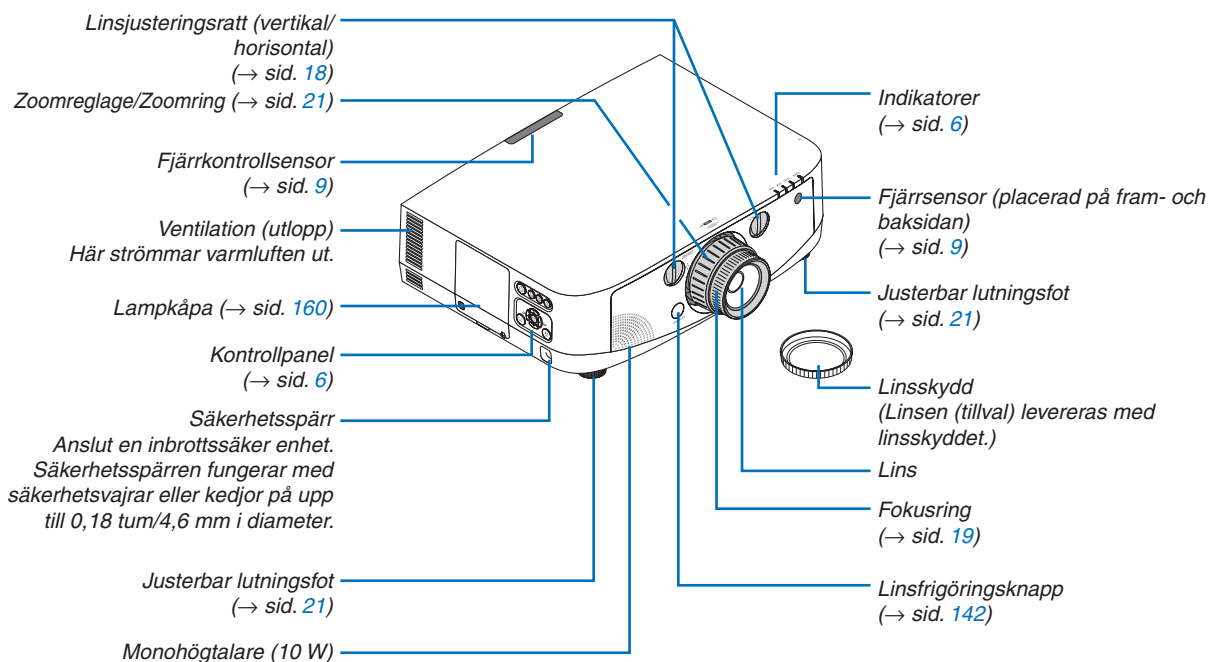
Om denna bruksanvisning

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 tid senare. Varje avsnitt i bruksanvisningen inleds med en översikt. Hoppa över avsnitt som inte gäller dig.

③ Namn på projektorns delar

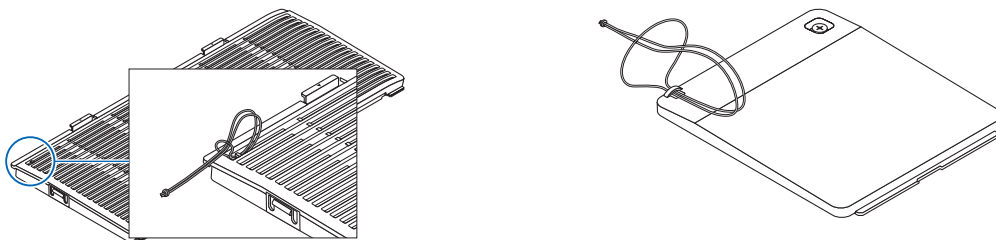
Fram/Ovansida

Linsen säljs separat. Beskrivningen nedan gäller när linsenhet NP13ZL är monterad.

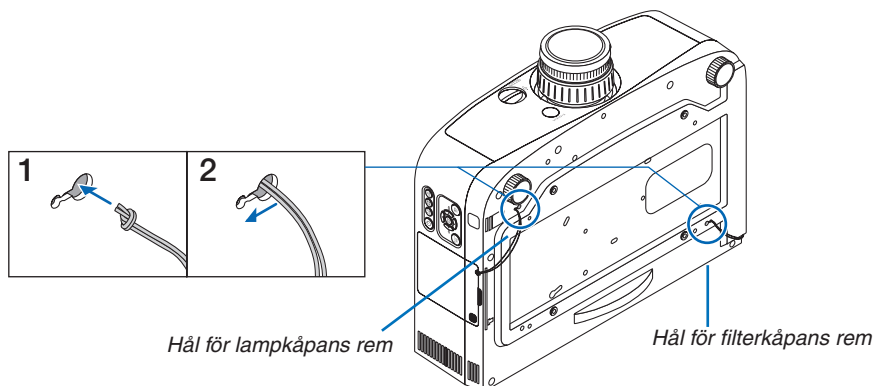


Montera remmarna

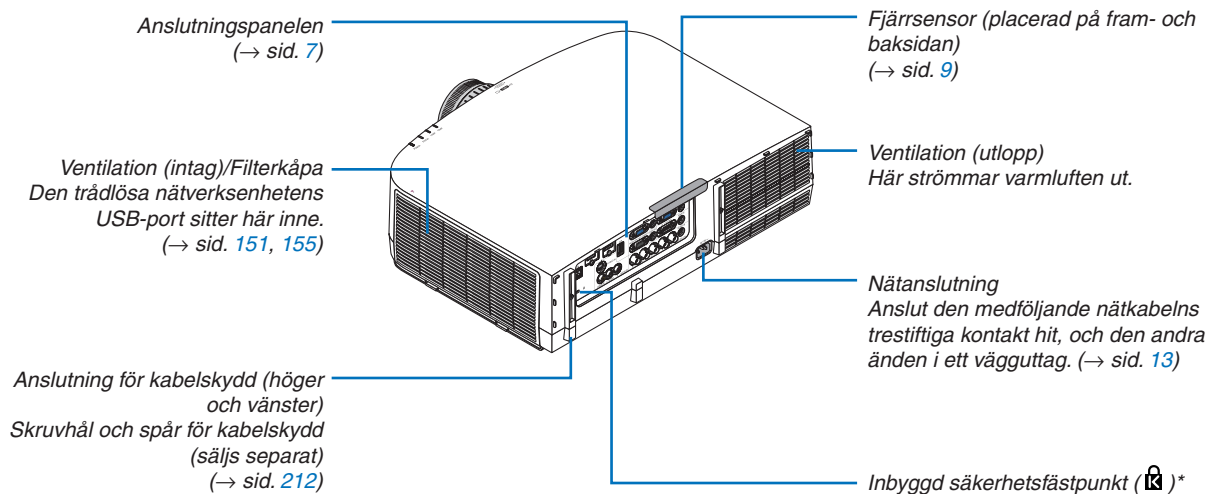
1. Fäst remmarna på filterkåpan och lampskyddet såsom visas i diagrammet nedan.



2. För in knuten i remmen i hålen på projektorns undersida och dra i pilens riktning för att fästa.

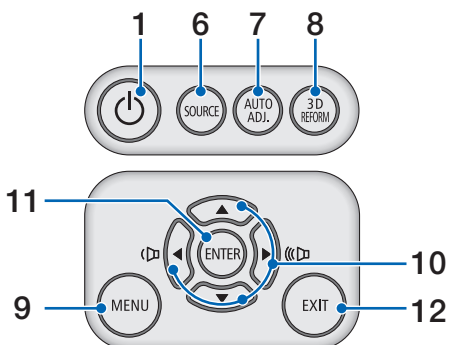
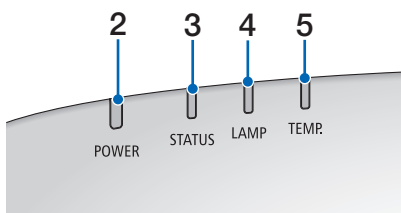


Baksida



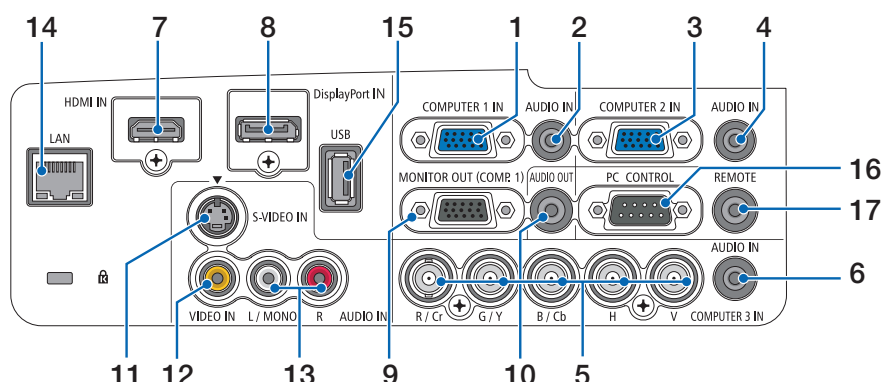
* Säkerhetsfästpunkten stöder säkerhetssystemet från MicroSaver®.

Kontrollpanel/indikatorer



1.  (POWER)-tangent (→ sid. 14, 25)
2. POWER-indikator (→ sid 13, 14, 25, 214)
3. STATUS-indikator (→ sid. 214)
4. LAMP-indikator (→ sid. 159, 215)
5. TEMP.-indikator (→ sid. 215)
6. SOURCE-tangent (→ sid. 16)
7. AUTO ADJ.-tangent (→ sid. 24)
8. 3D REFORM-tangent (→ sid. 32)
9. MENU-tangent (→ sid. 82)
10.  / Volymtangenter   (→ sid. 24)
11. ENTER-tangent (→ sid. 82)
12. EXIT-tangent (→ sid. 82)

Funktioner på anslutningspanelen



1. **COMPUTER 1 IN/ Komponentingång (15-polig mini D-Sub)** (→ sid. 13, 143, 148)
2. **COMPUTER 1 AUDIO IN-miniutgång (ministereo)**
(→ sid. 143, 148)
3. **COMPUTER 2 IN / Komponentingång (15 polig mini D-Sub)** (→ sid. 143, 148)
4. **COMPUTER 2 AUDIO IN-miniutgång (ministereo)**
(→ sid. 145)
5. **COMPUTER 3 IN/Komponent (R/Cr, G/Y, B/Cb, H, V) Anslutningar (BNC x 5)**
(→ sid. 143, 148)
6. **COMPUTER 3 AUDIO IN-miniutgång (ministereo)**
(→ sid. 143, 148)
7. **HDMI IN-anslutning (Typ A)**
(→ sid. 144, 145, 149)
8. **DisplayPort IN-anslutning**
(→ sid. 144)
9. **MONITOR OUT (COMP. 1)-anslutning (15-polig mini D-Sub)** (→ sid. 146)
10. **AUDIO OUT-miniutgång (ministereo)** (→ sid. 146)
11. **S-VIDEO IN-anslutning (4-polig mini-DIN)**
(→ sid. 147)
12. **VIDEO IN-anslutningr (RCA)** (→ sid. 147)
13. **VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN L/MONO, R (RCA)**
(→ sid. 147)
14. **LAN-port (RJ-45)** (→ sid. 150)
15. **USB-ingång (Typ A)** (→ sid. 60)
16. **PC CONTROL-port (9-polig D-Sub)**
(→ sid. 219)

Denna port använder du för att ansluta en PC eller ett styrsystem. På så sätt kan du använda din PC och ett seriellt kommunikationsprotokoll för att styra projektorn. Om du skriver egna program finns typiska PC-kommandon på sid. 219.

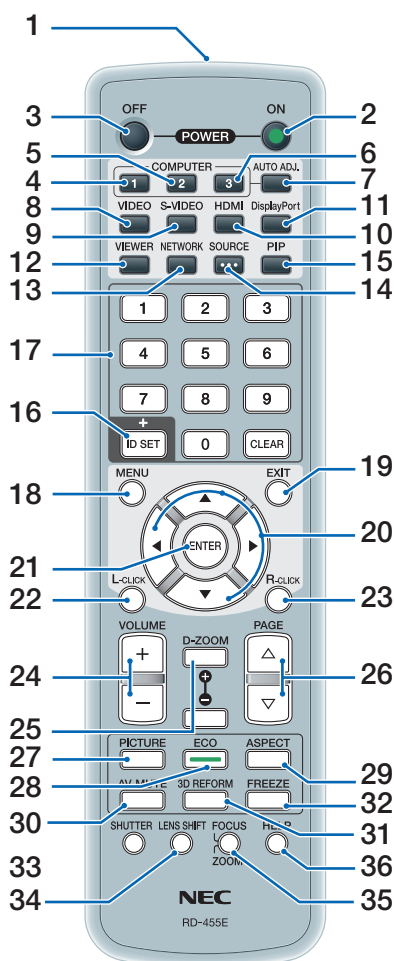
17. **REMOTE-anslutning (ministereo)**

Använd denna anslutning för projektorns trådbundna fjärrkontroll med hjälp av NEC fjärrkontroll.

Anslut projektorn och valfri fjärrkontroll med hjälp av en kommersiellt tillgänglig trådbunden fjärrkontrollkabel.

OBSERVERA: Om en fjärrkontrollkabel är ansluten till REMOTE-anslutningen, kan åtgärder med infraröd fjärrkontroll inte utföras.

4 Namn på fjärrkontrollens delar



1. Infraröd sändare
(→ sid. 9)

2. POWER ON-tangent
(→ sid. 14)

3. POWER OFF-tangent
(→ sid. 25)

4, 5, 6. COMPUTER 1/2/3-tangent
(→ sid. 16)

7. AUTO ADJ. -tangent
(→ sid. 24)

8. VIDEO-tangent
(→ sid. 16)

9. S-VIDEO-tangent
(→ sid. 16)

10. HDMI-tangent (→ sid. 16)

11. DisplayPort-tangent (→ sid. 16)

12. VIEWER-tangent (→ sid. 16, 60)

13. NETWORK-tangent (→ sid. 16)

14. SOURCE-tangent (→ sid. 16)

15. PIP-tangent (→ sid. 16, 35)

16. ID SET-tangent (→ sid. 107)

17. Tangent för sifvertangentbord/CLEAR-tangent
(→ sid. 107)

18. MENU-tangent (→ sid. 82)

19. EXIT-tangent (→ sid. 82)

20. ▲▼◀▶ tangent (→ sid. 82)

21. ENTER-tangent (→ sid. 82)

22. L-CLICK-tangent* (→ sid. 31)

23. R-CLICK-tangent* (→ sid. 31)

24. VOLUME (+)(-)-tangent (→ sid. 24)

25. D-ZOOM (+)(-)-tangent (→ sid. 27)

26. PAGE ▽/△-tangent* (→ sid. 31)

27. PICTURE-tangent (→ sid. 91, 93)

28. ECO-tangent (→ sid. 28)

29. ASPECT-tangent (→ sid. 96)

30. AV-MUTE-tangent (→ sid. 27)

31. 3D REFORM-tangent (→ sid. 32)

32. FREEZE-tangent (→ sid. 27)

33. SHUTTER-tangent

(inte tillgänglig på projektorer i denna serie)

34. LENS SHIFT-tangent

(inte tillgänglig på projektorer i denna serie)

35. FOCUS/ZOOM-tangent

(inte tillgänglig på projektorer i denna serie)

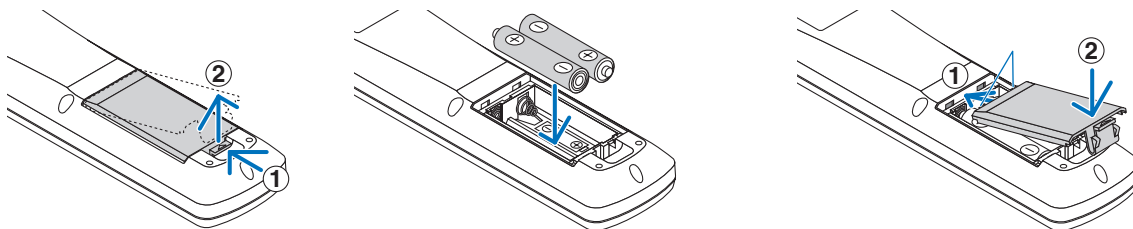
36. HELP-tangent (→ sid. 112)

* Tangenterna PAGE ▽/△, ▲▼◀▶, L-CLICK och R-CLICK fungerar endast när en USB-kabel är ansluten till din dator.

Batteriinstallation

- 1** Tryck på spärrhaken 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 klickar på plats.

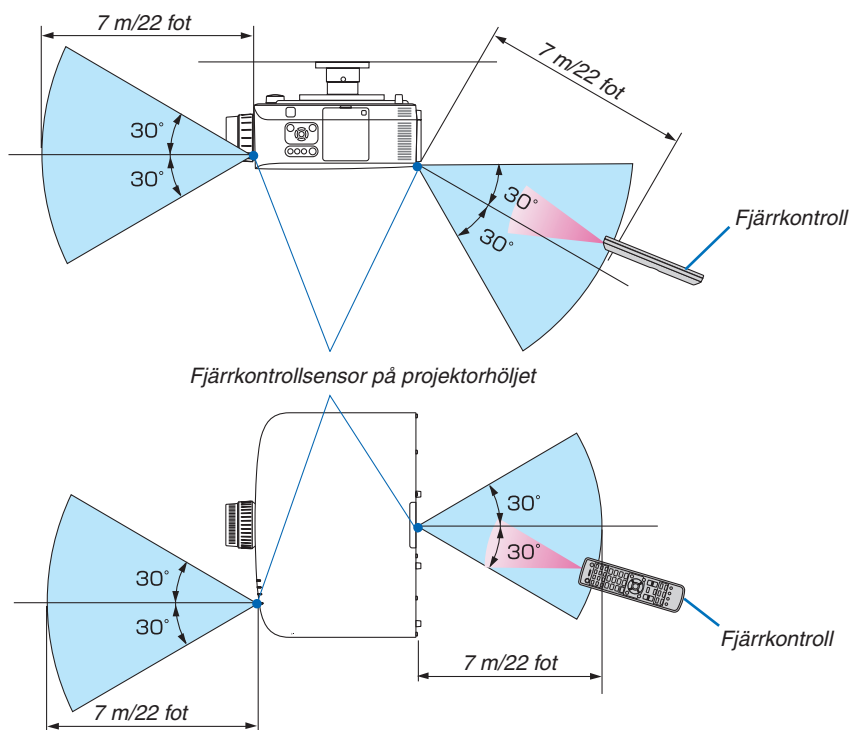
OBSERVERA: Blanda inte nya och gamla, eller olika typer av batterier.



Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

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

Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd



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

⑤ Användningsmiljö för programvaran som medföljer på cd-skivan

Namn och funktioner för den paketerade programvaran

Programnamn	Funktioner
Virtual Remote Tool	När datorn och projektorn är anslutna med hjälp av ett nätverk (trådbundet/trådlöst), kan sådana åtgärder som att sätta på och stänga av strömmen till datorn och växla signal utföras. Det är också möjligt att skicka en bild till projektorn och registrera den som bakgrundlogotyp. Efter registreringen kan du låsa logotypen för att förhindra att den skrivs över. (→ sid. 167)
Image Express Utility Lite	- När datorn och projektorn är anslutna med hjälp av ett nätverk (trådbundet/trådlöst), kan datorskärmen skickas till projektorn och projiceras. Det behövs ingen datorkabel. (→ sid. 150, sid. 170) - Denna programvara kan användas för att kontrollera på- och avslagning (PÅ/AV) av projektorn samt val av källa från din dator. - Funktionen Geometric Correction Tool (GCT) låter dig korrigera förvrängning av bilder som visas på en böjd vägg. (→ sid. 172)
Image Express Utility 2.0	Detta är ett program som används för att skicka skärmbilden på datorer till projektorn via ett trådbundet/trådlöst nätverk (Meeting mode). Projicerade bilder kan överföras och sparas på datorer. När "Meeting Mode" används kan projicerade bilder sändas till och sparas på datorerna. Bilder kan sändas från en dator till inte bara en projektor utan två eller flera projektorer samtidigt. (→ sid. 174)
Desktop Control Utility 1.0	Detta är en programvara som används för att styra skärmen på en dator från en annan plats genom att använda en projektor via trådbundet/trådlöst nätverk. (→ sid. 185)
PC Control Utility Pro 4	Denna programvara används för att styra projektorn från datorn när datorn och projektorn är anslutna via ett nätverk (trådbundet eller trådlöst) eller en seriell kabel. (→ sid. 194)
Viewer PPT Converter 3.0	Denna programvara används för att konvertera filer som skapats med Power-Point till JPEG-filer som kan visas med projektorns bildvisarfunktion när en USB-minnesenhet är isatt i projektorn. (→ sid. 195)
Image Express Utility for Mac	Detta är en programvara som används för att skicka en Mac:s skärmbild till projektorn över ett nätverk (trådbundet eller trådlöst). (→ sid. 197) För Mac:s driftsmiljö, se sida 197.

* En trådlös nätverksenhet (säljs separat) krävs för att använda en trådlös nätverksanslutning.

OBSERVERA:

- Image Express Utility Lite och Image Express Utility for Mac stöder inte "Meeting Mode" som medföljer Image Express Utility 2.0.

Nedladdningsservice

För uppdaterad information om denna programvara, besök vår webbsida:

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

Användningsmiljö

Följande är användningsmiljön för Image Express Utility Lite. För information om övriga programvarors användningsmiljö, se respektive programs hjälpfunktion.

Operativsystem som stöds	Windows 7 Home Basic Windows 7 Home Premium Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Basic Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise Windows XP Home Edition Service Pack 3 eller senare Windows XP Professional Service Pack 3 eller senare • Endast 32-bitarsversionen • Windows energisparfunktion stöds inte.
Processor	• Windows 7/Windows Vista Pentium M 1,2 GHz motsvarande eller högre krävs Dual core 1,5 GHz eller högre rekommenderas • Windows XP Pentium M 1,0 GHz motsvarande eller högre krävs Dual core 1,0 GHz eller högre rekommenderas
Minne	• Windows 7/Windows Vista 512 MB eller mer krävs 1 GB eller mer rekommenderas • Windows XP 256 MB eller mer krävs 512 MB eller mer rekommenderas * Mer minne kan behövas för att köra ytterligare program samtidigt.
Grafikprocessor	• Windows 7/Windows Vista "Grafik"-poäng på 3,0 eller mer på "Windows Experience Index" rekommenderas.
Nätverksmiljö	TCP/IP-kompatibelt trådbundet eller trådlöst nätverk (* Använd en trådlös nätverksenhet som uppfyller Wi-Fi-standard.)
Upplösning	• Windows 7/Windows Vista SVGA (800 × 600) eller högre krävs XGA (1 024 × 768) rekommenderas • Windows XP VGA (640 × 480) eller högre krävs XGA (1 024 × 768) rekommenderas 1 024 punkter × 768 linjer - 1 280 punkter × 800 linjer rekommenderas (PA550W/PA500U)
Skärmfärger	High Color (15 bitar, 16 bitar) True Color (24 bitar, 32 bitar) (rekommenderas) • 256 eller färre färger stöds inte.

2. Projicera en bild (Enkel användning)

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

① Flödesschema över bildvisning

Steg 1

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



Steg 2

- *Slå på projektorn (→ sid. 14)*



Steg 3

- *Välja en källa (→ sid. 16)*



Steg 4

- *Justera bildens storlek och position (→ sid. 17)*
- *Korrigerar keystone-förvrängning [KEYSTONE] (→ sid. 22)*



Steg 5

- *Justera bild och ljud*
 - *Optimera en datorsignal automatiskt (→ sid. 24)*
 - *Höja eller sänka volymen (→ sid. 24)*



Steg 6

- *Göra en presentation*



Steg 7

- *Slå av projektorn (→ sid. 25)*



Steg 8

- *Efter användning (→ sid. 26)*

② Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln

1. Anslut din dator till projektorn.

Detta avsnitt visar en enkel anslutning till en dator. För information om andra anslutningar, se "② Göra anslutningar" på sid. 143.

Anslut datorkabeln (VGA) mellan projektorns COMPUTER 1 IN-anslutning och datorns port (mini D-Sub 15-stift). Fäst datorkabeln (VGA) genom att vrida på tumskruvorna på båda anslutningarna.

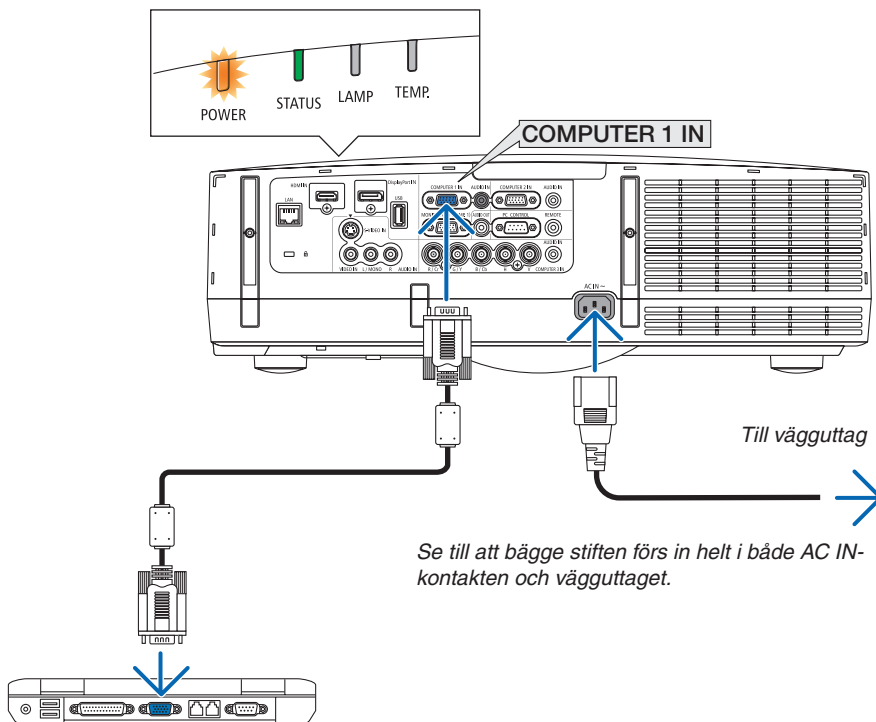
2. Anslut den medföljande nätkabeln till projektorn.

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

Projektorns strömindikator lyser orange* (standby-läge).

STATUS-indikatorn lyser också grönt*.

* Detta gäller för båda indikatorerna när [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE]. Se avsnittet Driftsindikator. (→ sid. 214)



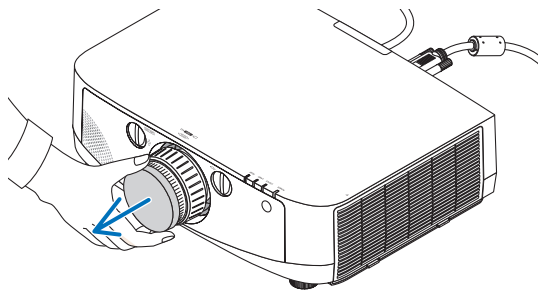
FÖRSIKTIGT:

Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-tangenten eller om strömförsörjningen kopplas ifrån under tiden projektorn körs.

Var därför försiktig när du tar i projektorn.

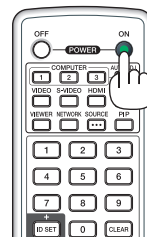
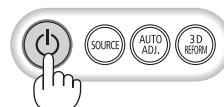
3 Sätta på projektorn

1. Avlägsna linskåpan.



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

POWER-indikatorn kommer att lysa blått och projektorn kan användas.

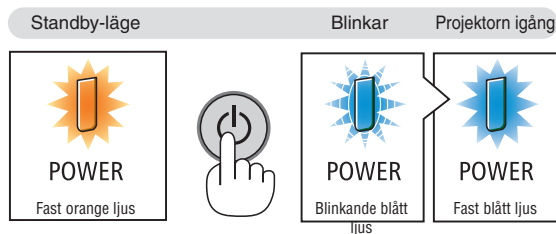


TIPS:

- När meddelandet "PROJEKTORN ÄR LÅST! ANGE DITT LÖSENORD." visas, betyder det att funktionen [SÄKERHET] är aktiverad. (→ sid. 37)
- När EKO-meddelandet visas betyder det att [PÅ] är valt för [EKO-MEDDELANDE]. (→ sid. 102)
- Om du trycker på t.ex. strömbrytaren och MENU-tangenten hörs ett ljud. För att stänga av pipljudet, väljer du [AV] för [PIP] i menyn. (→ sid. 109)

Efter att du slagit på din projektor, se till att dator- eller videokällan är påslagen.

OBSERVERA: En blå skärm (blå bakgrund) visas när det inte finns någon ingångssignal (fabriksinställning).



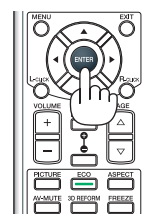
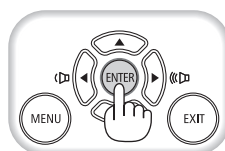
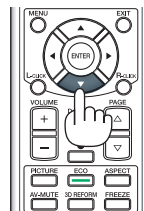
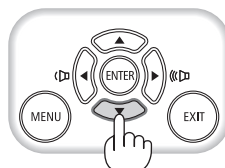
(→ sid. 214)

Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk)

När du sätter på projektorn för första gången får du upp startmenyn. I denna meny kan du välja ett av 27 meny-språk.

Följ stegen nedan för att välja ett menyspråk:

1. Använd tangenten ▲, ▼, ◀ eller ▶ för att välja ett av de 27 språken från menyn.



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

När du gjort det fortsätter du med menyn.

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

(→ [SPRÅK] på sid. 85 och 101)

OBSERVERA:

- Att sätta på strömmen igen direkt efter att den har stängts av (genom direktavstängning) medan en bild projiceras kan orsaka en felfunktion. Se till att vänta minst 1 sekund innan du sätter på strömmen igen.
- Ha inte på linsskyddet på linsen medan strömmen till projektorn är påslagen. Om linsskyddet är på, kan den höga värmen göra att det blir skevt.
- Om något av följande inträffar, kommer projektorn inte att sättas på.
 - Om projektorns interna temperatur är för hög, kommer projektorn att detektera onormalt hög temperatur. I det tillståndet går projektorn inte igång, för att det inre systemet ska skyddas. Om detta sker ska du vänta tills projektorns inre komponenter kylts ned.
 - När lampan når slutet av sin livslängd kommer projektorn inte att sättas på. Om detta inträffar, byter du lampan.
 - Om STATUS-indikatorn lyser orange när power-tangenten trycks in betyder det att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat. Avbryt låsningen genom att avaktivera den. (→ sid. 106)
 - Om lampan inte tänds och STATUS-indikatorn blinkar på och av sex gånger, ska du vänta en hel minut och sedan sätta på strömmen.
- Medan POWER-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av med power-tangenten.
- Bilden på skärmen kan flimra lite direkt efter att projektorn slagits på. Detta är normalt. Vänta 3 till 5 minuter tills lampan stabiliserat sig.
- När projektorn startas kan det ta en stund innan lampan lyser starkt.
- Om du slår på strömmen till projektorn direkt efter att lampan har släckts eller när temperaturen i projektorn fortfarande är hög kommer fläkten att arbeta en stund utan att visa någon bild, och därefter visar projektorn bilden.

4 Välja källa

Välja dator- eller videokälla

OBSERVERA: Sätt på datorn eller videobandspelaren som anslutits till projektorn.

Automatisk signaldetektering

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

DATOR1 → DATOR2 → DATOR3 → HDMI → DisplayPort → VIDEO → S-VIDEO → BILDVISARE → DATOR1 → ...

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

TIPS: Om ingen insignal förekommer hoppar projektorn över ingången.

Använda fjärrkontrollen

Tryck på någon av tangenterna COMPUTER1, COMPUTER2, COMPUTER3, HDMI, DisplayPort, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER eller NETWORK.

Välja standardkälla

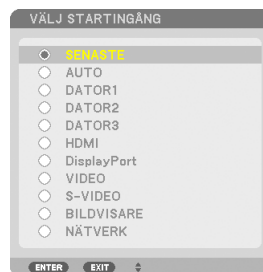
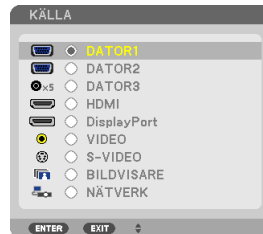
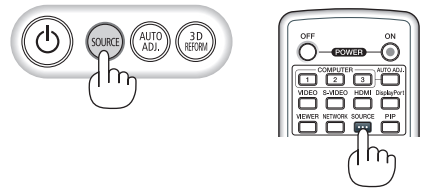
Du kan ange en källa som standardkälla så att den visas varje gång projektorn sätts på.

- Tryck på MENU-tangenten.
Menyn visas.
- Tryck två gånger på ►-tangenten för att välja [INSTÄLLN] och tryck på ▼-tangenten eller ENTER-tangenten för att välja [BASIC].
- Tryck på ►-tangenten fem gånger för att välja [ALTERNATIV(2)].
- Tryck på ▼-tangenten fem gånger för att välja [VÄLJ STARTINGÅNG] och tryck på ENTER-tangenten.
Skärmen [VÄLJ STARTINGÅNG] visas.
(→ sid. 111)
- Välj en källa som standardkälla och tryck på ENTER-tangenten.
- Tryck på EXIT-tangenten några gånger för att stänga menyn.
- Starta om projektorn.
Källan som du valde i steg 5 kommer att projiceras.

OBSERVERA: Även när [AUTO] är påslaget väljs inte [NÄTVERK] automatiskt. För att ställa in ditt nätverk som standardkälla, välj [NÄTVERK].

TIPS:

- När projektorn är i standby-läge sätts projektorn på om en datorsignal från en dator är ansluten till ingången COMPUTER 1 IN samtidigt som datorns bild projiceras.
(AUTO POWER ON(COMP1/3) → sid. 111)
- På tangentbordet i Windows 7 kan en kombination av Windows- och P-tangenterna användas för att ställa in en extern skärm snabbt och enkelt.

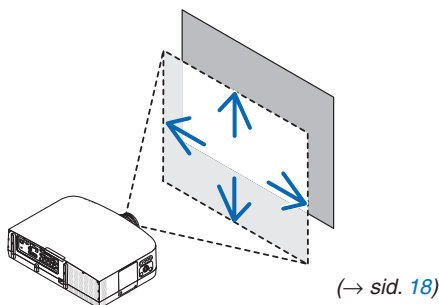


5 Justera bildstorlek och position

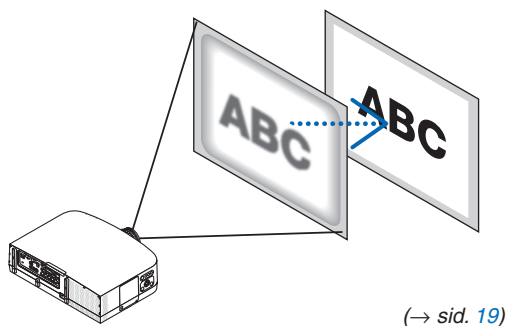
Använd linsjusteringsratten, spaken till den justerbara lutningsfoten, zoomreglaget/zoomringen och fokusreglaget för att justera bildstorleken och positionen.

För att göra det hela mer lättfattligt är ritningar och kablar inte med i detta kapitel.

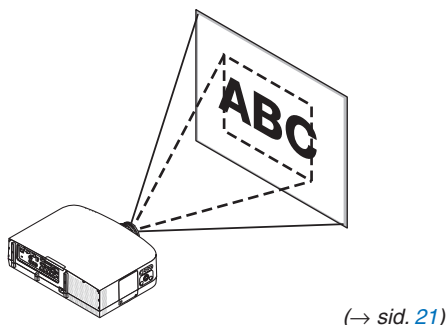
Justera den vertikala och horisontala positionen på en projicerad bild
[Linsjustering]



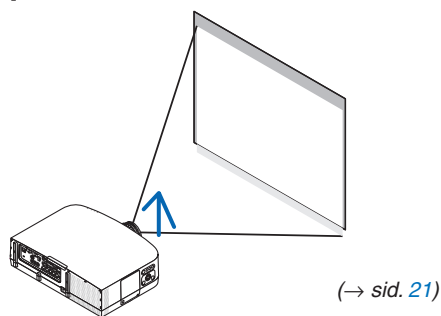
Justera fokus
[Fokusering]



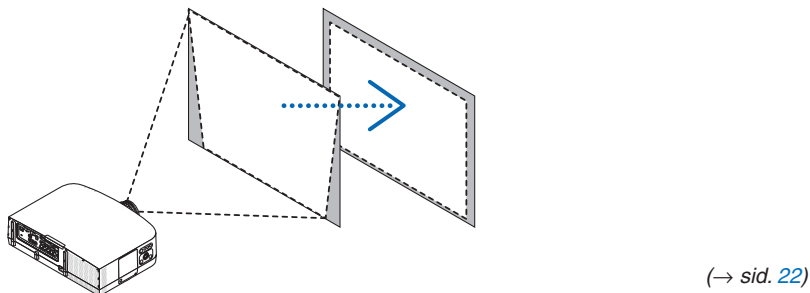
Finjustera storleken på en bild
[Zoomreglage/Zoomring]



Justera höjd och horisontal lutning på en projicerad bild
[Lutningsfot] *1



Justera keystonekorrigeringen
[Keystone]



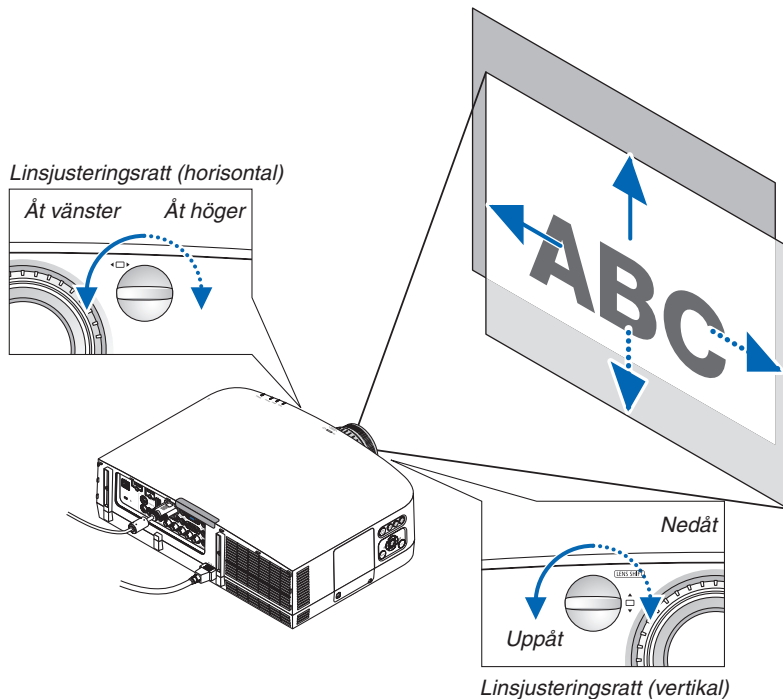
OBSERVERA*1: Justera den projicerade bildens höjd med hjälp av lutningsfoten när du vill projicera bilden i en position som är högre än linsjusteringsområdet.

Justera den vertikala positionen på en projicerad bild (linsjustering)



FÖRSIKTIGT

Gör justeringen från projektorns baksida eller sida. Att justera från framsidan kan utsätta dina ögon för starkt ljus och de kan ta skada.



Vrid linsjusteringsratten medurs eller moturs.

Vertikal ratt

Vrid den medurs eller moturs för att justera projiceringspositionen i vertikal riktning.

Ungefärligt vridområde: Cirka 6 varv moturs, cirka 2 varv medurs när linsen är i mittläge.

Horisontal ratt

Vrid den medurs eller moturs för att justera projiceringspositionen i horisontal riktning.

Ungefärligt vridområde: Cirka 1 varv moturs, cirka 1 varv medurs när linsen är i mittläge.

OBSERVERA:

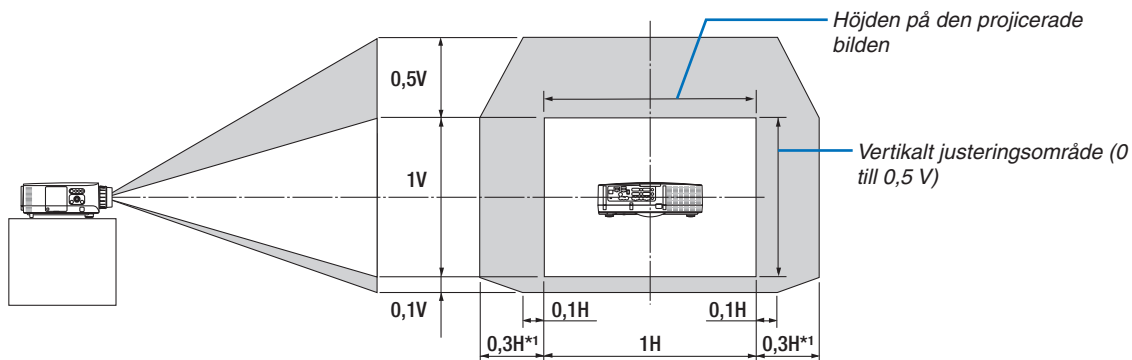
- Rattarna kan vridas mer än ett fullt varv, men projiceringspositionen kan inte flyttas mer än området som visas på följande sida.
- Om linsen justeras till det maximala i den diagonala riktningen, blir kanterna på skärmen mörka eller skuggade.
- Den vertikala justeringen måste avslutas med att en bild justeras uppåt. Om den vertikala justeringen avslutas med att en bild justeras nedåt, kan zoom- eller fokusjusteringarna eller kraftiga skakningar orsaka att en projicerad bild glider ner något.
- Linsjusteringsfunktionen kan inte användas med en separat såld NP11FL-lins.

2. Projicera en bild (Enkel användning)

TIPS:

- Diagrammet nedan visar linsjusteringsområde för PA600X och PA500X (projiceringsläge: bord fram). För att höja projiceringspositionen högre än så här, använd lutningsfoten. (→ Sid. 21)
- För PA550W/PA500U och linsjusteringsområde för takmontering/projicering fram, se sid. 205, 206.

PA600X/PA500X

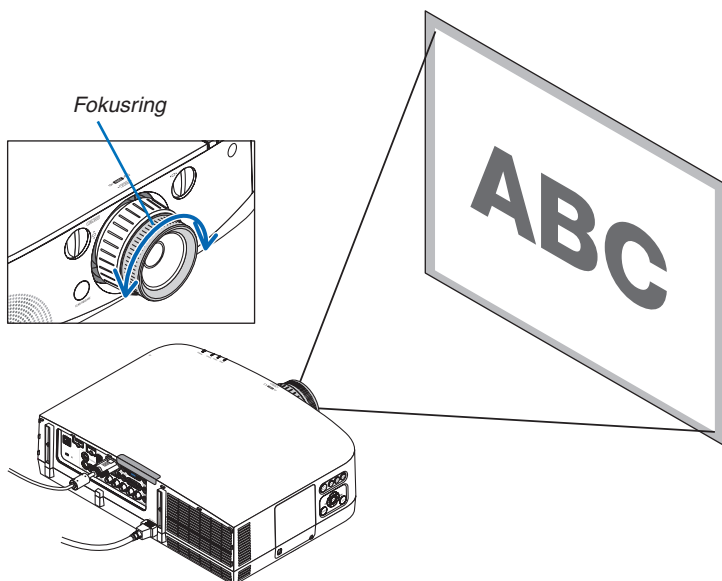


OBSERVERA*1: Området för horisontell linsförskjutning är 0,15H för en projicerad bild på 150" (508 cm) med linsen NP13ZL

Fokusering

Tillämplig lins: NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL/NP15ZL

Använd FOKUS-ringen för bästa fokusering.



Tillämplig lins: NP11FL

Justera fokus och bildförvrängning med linsen NP11FL.

Förberedelser:

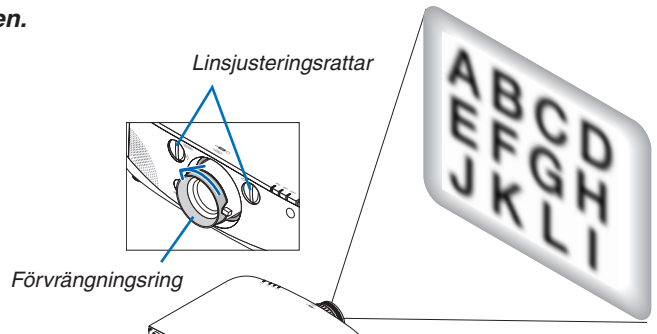
Vrid linsjusteringsrattarna (vertikal och horisontal) på projektorn för att låta linsjusteringen gå tillbaka till mitten.

Linsens ungefärliga mittposition (här förklarad för projiceringsläge bord fram)

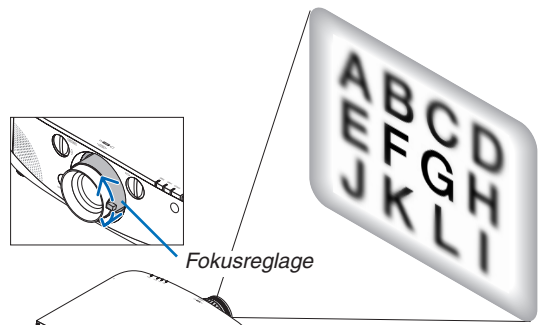
Horisontal ratt: Vrid först ratten till vänster kant, vrid den sedan ytterligare så att ratten är horisontal. Från denna position, vrid ratten ett helt varv medurs.

Vertikal ratt: Vrid först ratten till nedre kant, vrid den sedan ytterligare så att ratten är horisontal. Från denna position, vrid ratten två hela varv moturs.

1. Vrid förvrängningsringen till den vänstra kanten.



2. Vrid fokusreglaget medurs och moturs för att justera fokus i mitten av skärmen.

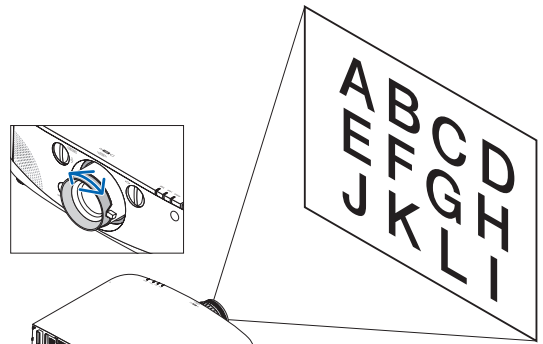


3. Använd förvrängningsringen för att korrigera skärmens förvrängning.

(Detta fokuserar också kanterna av skärmen)

4. Använd fokusreglaget för att justera skärmens totala fokus.

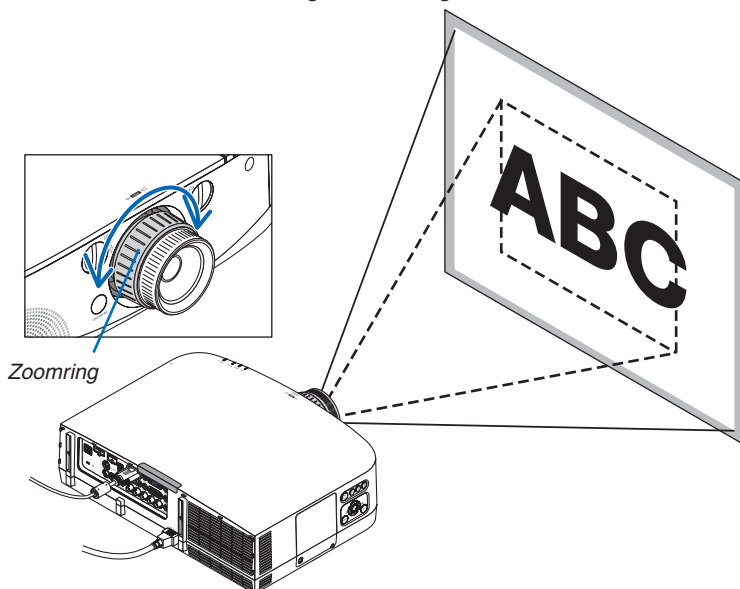
* Om fokus i mitten av skärmen är avaktiverat, vrid förvrängningsringen något moturs. Fokus i mitten av skärmen kan nu justeras med fokusreglaget.



Zoom

Vrid zoomreglaget eller zoomringen medurs och moturs.

- Den separat sålda NP11FL-linsen har ingen zoomring.



Justera lutningsfötterna

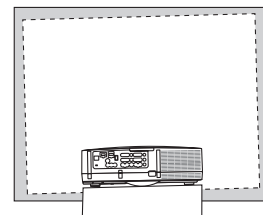
1. Vrid vänster och höger lutningsfot för att justera.

Lutningsfötterna förlängs och förkortas när de vrids.

Höjden på en projicerad bild justeras genom att vrida höger och vänster lutningsfot.

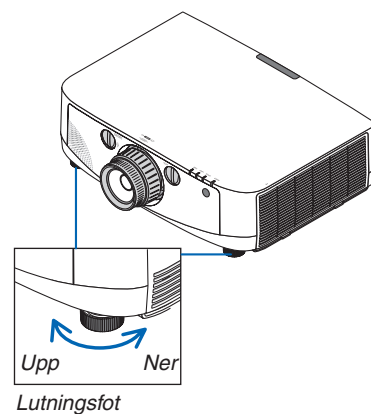
Om den projicerade bilden lutar, vrid en av lutningsfötterna för att justera bilden så att den blir jämn.

- Om den projicerade bilden är förvrängd, se "2-6 Korrigera keystone-förvrängning" (→ sid 22).
- Lutningsfötterna kan förlängas upp till 20 mm.
- Lutningsfötterna kan användas för att luta projektorn upp till 4°.



OBSERVERA:

- Förläng inte lutningsfötterna med mer än 20 mm/0,8". Om du gör det blir fötternas montering instabil och kan leda till att lutningsfötterna lossnar från projektorn.
- Använd inte lutningsfötterna för något annat ändamål än att justera projektorns projiceringsvinkel. Inkorrekt hantering av lutningsfötterna, som t.ex. att bära projektorn genom att ta tag i lutningsfötterna eller hänga fast projektorn på en vägg med hjälp av lutningsfötterna, kan skada projektorn.



6 Korrigera keystone-förvrängning

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

Följande procedur förklarar hur du använder [KEYSTONE]-skärmen i menyn för att korrigera trapetsformad förvrängning.

När projektorn är placerad diagonalt mot skärmen,

När projektorn är inställd till en vinkel i relation till skärmen, justera det horisontala alternativet i Keystone-menyn så att de övre och undre sidorna av den projicerade bilden är parallella.



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

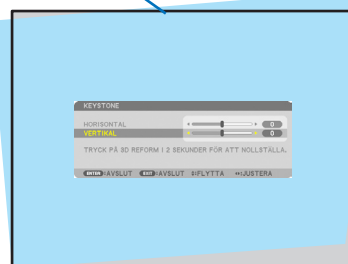
Keystone-skärmen visas på skärmen.



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

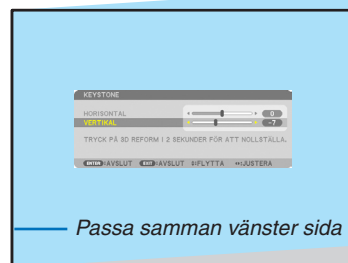
* Justera den vertikala keystone-förvrängningen.

Skärmens ram Projicerat område



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

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



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

- Justera den horisontala keystone-förvrängningen.



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

6. Tryck på EXIT-tangenten när Keystone-korrigeringen är klar.

Keystone-skärmen försvinner.

- För att utföra Keystone-korrigeringen igen, tryck på 3D REFORM-tangenten för att visa Keystone-skärmen och upprepa ovanstående steg 1 till 6.



OBSERVERA:

- Om projiceringsvinkeln är samma som i den senaste användningen, finns de tidigare inställningsvärdena för korrigerings kvar i minnet.
- När steg 2 utförs, justera bildens position så att skärmen är mindre än området för det projicerade området.
- För att återställa inställningarna för 3D Reform-korrigerings, tryck och håll in 3D REFORM-tangenten i minst två sekunder.
- Varje gång 3D REFORM-tangenten trycks in, ändras alternativet enligt följande: KEYSTONE → HÖRNSTEN → None → KEYSTONE →...

För information om [HÖRNSTEN], se "Korrigerings horisontal och vertikal Keystone-förvrängning (Hörnsten)" på sidan 32.

- Hörnsten-justeringen är inte tillgänglig under Keystone-justeringen. För att utföra Hörnsten-justeringen, tryck och håll in 3D REFORM-tangenten i minst två sekunder för att återställa inställningsvärdena för Keystone-korrigerings. Keystone-justeringen är inte tillgänglig under Hörnsten-justeringen. För att utföra Keystone-justeringen, tryck och håll in 3D REFORM-tangenten i minst två sekunder för att återställa inställningsvärdena för Hörnsten-korrigerings.
 - Eftersom 3D Reform-funktionen utförs elektroniskt kan bilden bli lite suddig .
-

7 Automatisk optimering av datorsignal

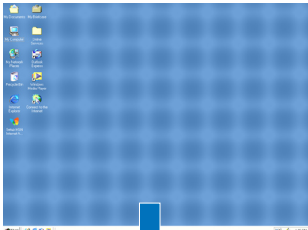
Bildjustering med Autokalibrering

Automatisk optimering av en datorbild. (DATOR1/DATOR2/DATOR3)

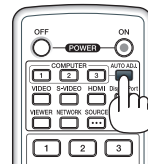
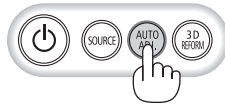
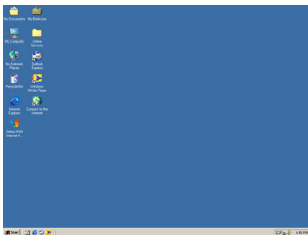
Tryck på AUTO ADJ -tangenten för att optimera en datorbild automatiskt.

Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.

[Dålig bild]



[Normal bild]



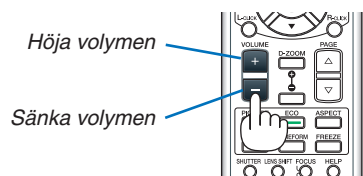
OBSERVERA:

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

- Om autokalibrering inte kan optimera datorsignalen, försök att justera [HORIZONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA] och [FAS] manuellt. (→ sid. 94, 95)

8 Höja eller sänka ljudvolymen

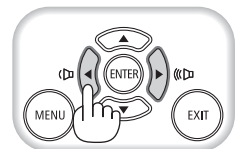
Det går att justera ljudstyrkan på projektorns inbyggda högtalare.



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

OBSERVERA:

- Volymkontroll är inte tillgängligt med tangenterna ◀ eller ▶ när en bild förstoras med D-ZOOM (+)-tangenten eller när en meny visas.
- Volymkontroll är inte tillgängligt med tangenten ◀ eller ▶ när BILDVISARE eller NÄTVERK används.

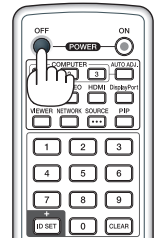
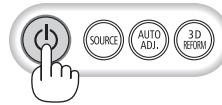


9 Stänga av projektorn

Gör så här för att stänga av projektorn:

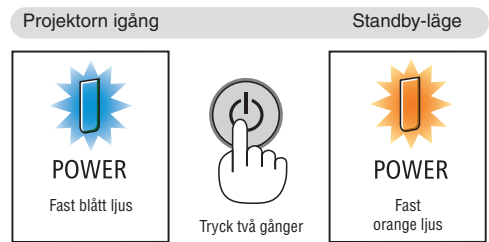
1. Tryck först på  (POWER)-tangenten på projektorkåpan eller på POWER OFF-tangenten på fjärrkontrollen.

Meddelandet [AVSTÄNGNING / ÄR DU SÄKER? / CO2-BESPARINGSSSESSION 0,000[g-CO2]] visas.



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

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



FÖRSIKTIGT:

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

OBSERVERA:

- Medan POWER-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av.
- Du kan inte stänga av strömmen under 60 sekunder direkt efter att ha slagit på den och visat en bild.
- Vänta minst 20 minuter efter att strömmen slagits på (efter att projiceringen börjat) innan du stänger av strömmen medan en bild projiceras eller medan kylfläkten kör.
- Dra inte ut strömkabeln från projektorn eller från vägguttaget medan en bild projiceras. Detta kan skada projektorns ingångsanslutning för växelström eller stickkontakten. För att stänga av strömmen medan en bild projiceras, använd kontakten på grenuttaget, brytaren etc.
- Koppla inte ifrån projektorns strömförsörjning inom 10 sekunder efter att du gjort justeringar, ändrat inställningar och stängt menyn. Om du gör det kan du förlora justeringar och inställningar.

10 Efter användning

Förberedelse: Kontrollera att projektorn är avstängd.

1. *Dra ut nätkabeln.*
2. *Koppla ur övriga kablar.*
 - *Ta bort USB-minnet om det är isatt i projektorn.*
3. *Montera linskåpan på linsen.*
4. *Innan du flyttar projektorn ska du skruva fast lutningsfötterna om de har förlängts.*

3. Behändiga funktioner

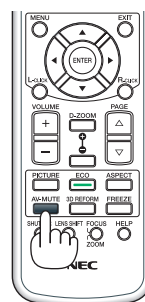
❶ Stänga av ljud och bild

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

Projektorns energisparfunktion fungerar 10 sekunder efter att bilden stängts av. Till följd av detta minskar lampans styrka.

OBSERVERA:

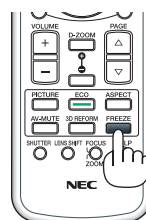
- För att återställa bilden, även om du trycker på tangenten AV-MUTE direkt efter att energisparfunktionen startats, kan det hända att lampans ljusstyrka inte återställs till dess ursprungliga nivå.



❷ Frysa en bild

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

OBSERVERA: Bilden fryses men det ursprungliga videomaterialet spelas fortfarande upp.



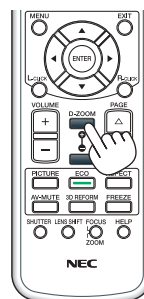
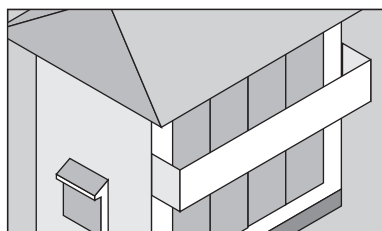
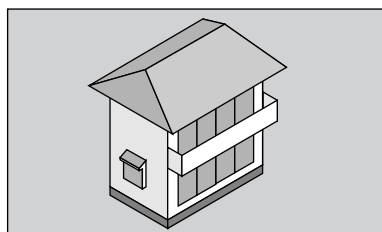
❸ Förstora en bild

Du kan förstora bilden upp till fyra gånger.

OBSERVERA: För vissa signaler kan den maximala förstoringen vara mindre än fyra gånger.

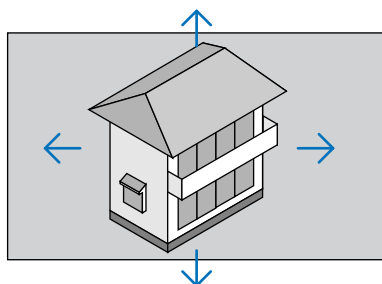
Gör så här:

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



2. Tryck på ▲▼◀▶-tangenten.

Området med den förstörade bilden flyttas

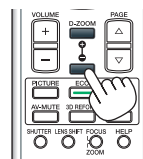


3. Tryck på D-ZOOM (-)-tangenten.

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

OBSERVERA:

- Bilden kommer att förstöras eller förminskas i mitten av skärmen.
- När menyn visas avbryts den aktuella förstoringen.



4 Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten med hjälp av Eko-läge [EKO-LÄGE]

Med denna funktion kan du välja två lägen för lampans ljusstyrka:

AV- och PÅ-läge. Lampans livslängd kan förlängas genom att sätta på [EKO-LÄGE].

[EKO-LÄGE]	Beskrivning
[AV]	Detta är grundinställningen (100 % ljusstyrka).
[PÅ] 	Låg lampströmförbrukning (ca 80% ljusstyrka).

Aktivera [EKO-LÄGE] på följande sätt:

1. Tryck på ECO-tangenten på fjärrkontrollen för att visa skärmen [EKO-LÄGE].
2. Använd ▲- eller ▼-tangenten för att välja [PÅ].
3. Tryck på ENTER-tangenten.

För att ändra från [PÅ] till [AV], gå tillbaka till steg 2 och välj [AV]. Upprepa Steg 3.

OBSERVERA:

- [EKO-LÄGE] kan ändras från menyn.
Välj [INSTÄLLN] → [BASIC] → [EKO-LÄGE].
- Man kan kontrollera den återstående lamptiden och förbrukade lamptimmar under [BRUKSTID]. Välj [INFO.] → [BRUKSTID].
- [EKO-LÄGE] ställs alltid in till [AV] i en minut omedelbart efter att lampan har satts på. Lampans tillstånd påverkas inte även om [EKO-LÄGE] ändras under den här perioden.
- [EKO-LÄGE] växlas automatiskt till [ON] efter 1 minut från när projektorn visar en blå eller svart skärm, eller en logotypskärm.
- Om projektorn överhettas i [AV]-läget, kan [EKO-LÄGE] ändras automatiskt till [PÅ]-läge för att skydda projektorn. Detta kallas "Tvingat EKO-läge". När projektorn är i det tvingade eko-läget minskar bildens ljusstyrka något och TEMP.-indikatorn lyser orange. Samtidigt visas termometersymbolen  längst ned till höger på skärmen.
När projektorns temperatur blir normal igen avbryts det tvingade eko-läget och [EKO-LÄGE] återgår till [AV]-läge.

Kontrollera energispareffekten [CO₂-MÄTARE]

Denna funktion visar energibesparingseffekten i form av CO₂-utsläppsminskning (kg) när projektorns [EKO-LÄGE] är inställt på [AV], eller [PÅ]. Denna funktion kallas [CO₂-MÄTARE].

Det finns två meddelanden: [TOTAL CO₂-BESPARING] och [CO₂-BESPARINGSSSESSION]. Meddelandet [TOTAL CO₂-BESPARING] visar den totala mängden CO₂-utsläppsminskning från leveransen fram tills nu. Du kan kontrollera informationen i [BRUKSTID] från [INFO] i menyn. (→ sid. 112)



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



TIPS:

- Formeln som visas nedan används för att beräkna mängden CO₂-utsläppsminskning.

$$\text{Mängden CO}_2\text{-utsläppsminskning} = (\text{Strömförbrukning med AV som EKO-LÄGE} - \text{Strömförbrukning med ON som EKO-LÄGE}) \times \text{CO}_2\text{-omvandlingsfaktor.}$$
 * När bilden stängs av med hjälp av AV-MUTE-tangenten, ökar även CO₂-utsläppsminskningen.
 * Beräkningen för mängden CO₂-utsläppsminskning baseras på en OECD-publication "CO₂ Emissions from Fuel Combustion, 2008 Edition".
- [TOTAL CO₂-BESPARING] beräknas enligt besparingar som registreras med 15 minuters intervaller.
- Denna formel gäller inte för den strömförbrukning som inte påverkas av om [EKO-LÄGE] är på eller av.

5 Använda fjärrmusmottagare (NP01MR) (säljs separat)

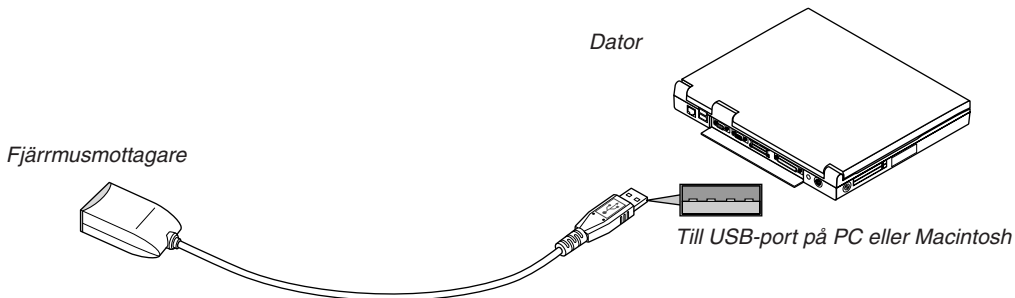
Med fjärrmusmottagaren (säljs separat) kan du använda din dators musfunktioner från fjärrkontrollen. Det är ett bekvämt sätt att klicka dig igenom dina datorskapade presentationer.

Ansluta fjärrmusmottagaren till din dator

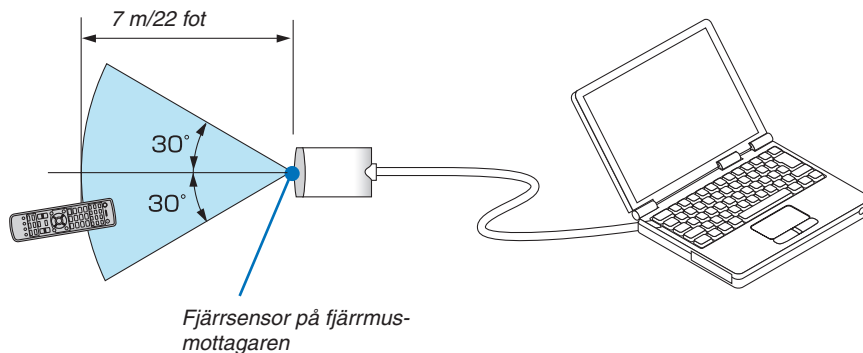
Om du vill använda fjärrmusfunktionen, ansluter du musmottagaren och datorn.

Musmottagaren kan anslutas direkt till datorns USB-port (typ A).

OBSERVERA: Beroende på typen av anslutning eller operativsystem som är installerat på din dator, kanske du behöver starta om datorn eller ändra dina datorinställningar.



När en dator används via fjärrmusmottagaren



Vid anslutning med hjälp av USB-terminalen

För PC, kan musmottagaren endast användas med Windows XP*, Windows Vista, Windows 7 eller Mac OS X 10.0.0 eller senare operativsystem.

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

OBSERVERA: Tangenterna PAGE ▾ och ▴ fungerar inte med PowerPoint för Macintosh.

OBSERVERA: Vänta minst 5 sekunder efter att ha kopplat bort musmottagaren innan den ansluts igen och vice versa. Datorn kanske inte kan känna igen musmottagaren om den ansluts och kopplas bort igen upprepade gånger med korta intervall.

Styra din datormus från fjärrkontrollen

Du kan styra din datormus från fjärrkontrollen.

PAGE ▽/△-Tangent:	rullar fönstrets visningsområde eller går till föregående eller nästa bild i PowerPoint på din dator.
▲▼◀▶ Tangenter:	flyttar musmarkören på din dator.
L-CLICK-tangent:	fungerar som vänster musknapp.
R-CLICK-tangent:	fungerar som höger musknapp.

OBSERVERA:

- När du styr datorn med tangenten ▲▼◀ eller ▶ och menyn visas, påverkas både menyn och muspekaren. Stäng menyn och använd musfunktionen.
 - Tangenterna PAGE ▽ och △ fungerar inte med PowerPoint för Macintosh.
-

Om dra och släpp-läge

Genom att klicka på L-CLICK- eller R-CLICK-tangenten i två eller tre sekunder och sedan släppa den, ställs dra-och-släpp-läget in och dra-och-släpp-åtgärden kan utföras enkelt genom att trycka på ▲▼◀▶-tangenten. Tryck på L-CLICK- (eller R-CLICK)-tangenten för att släppa alternativet. Tryck på L-CLICK- (eller R-CLICK)-tangenten för att avbryta.

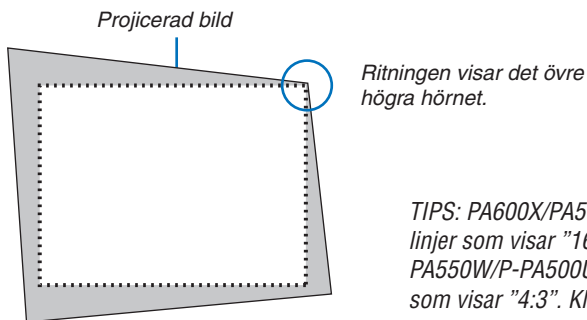
TIPS: Du kan ändra pekarhastigheten i dialogrutan för musegenskaper i Windows. För närmare anvisningar, se användardokumentationen eller online-hjälpen som medföljer din dator.

⑥ Korrigera horisontal och vertikal Keystone-förvrängning [CORNERSTONE]

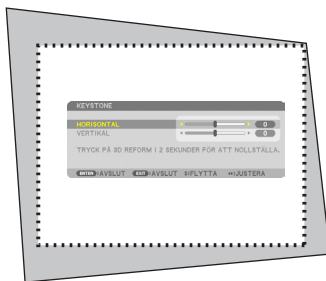
Använd 3D Reform-funktionen för att korrigera keystone-förvrängning (trapetsformad) för att göra den övre eller undre och den vänstra eller högra sidan på skärmen längre eller kortare så att den projicerade bilden blir rektangulär.

Hörnsten

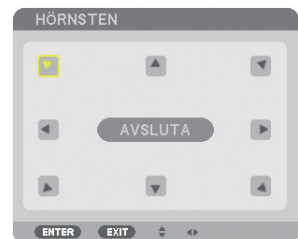
1. Tryck och håll in 3D REFORM-tangenten i minst två sekunder för att återställa de aktuella justeringarna.
Aktuella justeringar för [KEYSTONE] eller [HÖRNSTEN] raderas.
2. Projicera en bild så att skärmen är mindre än rasterens område.
3. Ta upp ett valfritt hörn och passa samma hörnet i bilden med hörnet i skärmen.



4. Tryck två gånger på 3D REFORM-tangenten.
Cornerstone-justeringsskärmen visas.



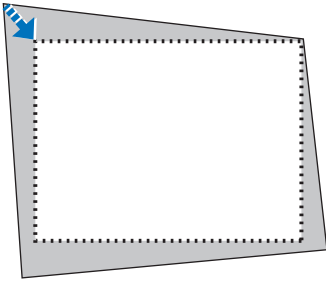
TIPS: Om du justerar [KEYSTONE], är [HÖRNSTEN] inte tillgängligt. Om detta sker ska du trycka och hålla in 3D REFORM-tangenten i minst två sekunder för att återställa [KEYSTONE]-justeringarna.



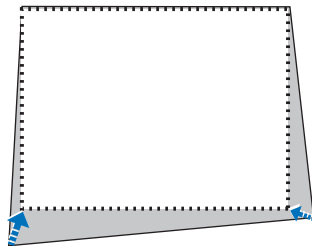
Ritningen visar den övre vänstra ikonen när (▼) har valts.

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

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



8. Tryck på ENTER-tangenten.

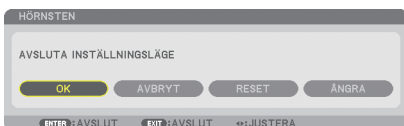


9. Använd ▲▼◀▶-tangenter för att välja en annan ikon som pekar i riktningen.

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



Bekräftelseskärmen visas.



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

Detta avslutar Hörnsten-justeringen.

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

Genom att välja [RESET] återgår du till fabriksinställningarna.

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

OBSERVERA: För att återställa inställningarna för 3D Reform-korrigerings, tryck och håll in 3D REFORM-tangenten i minst två sekunder.

De justerbara områdena för 3D Reform är följande:

PA600X/PA500X/PA550W

	HORISONTAL	VERTIKAL
HÖRNSTEN	Max. +/- 40° cirka	Max. +/- 30° cirka
KEYSTONE		

PA500U

	HORISONTAL	VERTIKAL
HÖRNSTEN	Max. +/- 35° cirka	Max. +/- 30° cirka
KEYSTONE		

* Följande är villkor för hur den maximala vinkeln uppnås:

- När linsen NP13ZL används
- När linsjusteringen är inställd till mitten

När linsjusteringen används och bilden ändå inte visas i mitten av skärmen, kommer det justerbara området att öka eller minska.

- Bilden projiceras i maximal bredd med zoomringen

OBSERVERA:

- Även då projektorn är påslagen gäller de senast använda korrigeringsvärdena.
 - Om Hörnstensskärmen inte är tillgänglig (gråaktig), tryck och håll in 3D REFORM-tangenten i minst två sekunder för att återställa den aktuella korrigeringsinformationen. Cornerstone-funktionen blir tillgänglig.
 - Att sätta på projektorn återställer de föregående korrigeringsinställningsvärdena och korrekt förvrängning på nytt om projiceringens vinkel ändras från förra användningen.
Om projiceringsvinkeln är samma som i den senaste användningen, finns de tidigare inställningsvärdena för korrigering kvar i minnet.
 - Området för keystone-korrigeringen är inte projektorns maximala lutningsvinkel.
-

OBSERVERA: Eftersom 3D Reform-korrigeringen utförs elektroniskt kan bilden bli lite suddig.

7 Visa två bilder samtidigt

Projektorn har en funktion som gör att du kan visa två olika signaler samtidigt. Det finns två lägen: BILD-I-BILD-läge och BILD I BILD-läge.

Från menyn kan du välja [INSTÄLLN] → [BASIC] → [PIP/BILD I BILD].



Menyposten [PIP/BILD I BILD] har följande tre alternativ: LÄGE, POSITION och KÄLLA.

Använd ▲ eller ▼-tangenter för att välja [LÄGE], [POSITION] eller [KÄLLA] och tryck på ENTER-tangenten.

Välja BILD-I-BILD- eller BILD I BILD-läge [LÄGE]

Med detta alternativ kan du välja två lägen: BILD-I-BILD och BILD I BILD.

Använd ▲- eller ▼-tangenter för att välja [BILD-I-BILD] eller [BILD I BILD] och tryck på ENTER-tangenten.

BILD- I-BILD: Med detta alternativ kan du visa en underbild i huvudbilden.

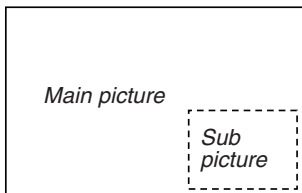
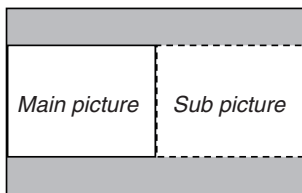


BILD I BILD: Med detta kan du visa två bilder sida vid sida.



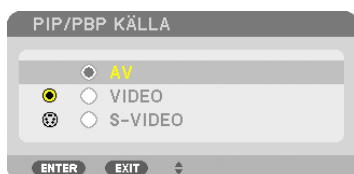
OBSERVERA:

- Huvudbilden visas på den vänstra sidan och underbilden på den högra sidan.
- Huvudbildssignalen stöder COMPUTER 1-, COMPUTER 2- och COMPUTER 3-anslutningen. Underbildssignalen stöder VIDEO IN- och S-VIDEO IN-ingången.
- Huvudbilden stöder en RGB-signal med en upplösning på 1 280 × 1 024 pixlar eller lägre.

Visa två bilder

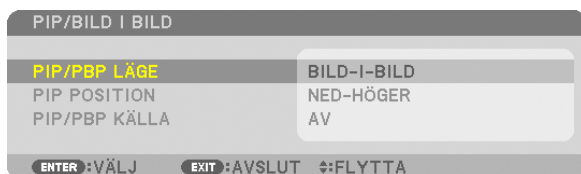
1. Tryck på BILD-I-BILD-tangenten på fjärrkontrollen.

Skärmen PIP/BILD I BILD KÄLLA visas.



2. Använd ▲- eller ▼-tangenten för att välja källan och tryck på ENTER-tangenten.

PIP-skärmen eller BILD I BILD-skärmen visas, beroende på vilket som valdes på [LÄGE]-skärmen.



3. Tryck på PIP-tangenten för att gå tillbaka till den normala skärmen (enkel bild)

TIPS:

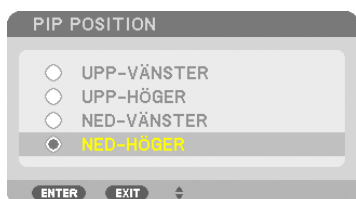
- Om du väljer en annan källa återgår du till den normala skärmen.
- Om du väljer en källa som inte stöder huvudbilden eller underbilden återgår du till den normala skärmen.

[POSITION]

Med detta alternativ kan du välja position för en underbild i huvudbilden.

OBSERVERA:

- Standardinställningen är [NED-HÖGER].



Använd ▲- eller ▼-tangenten för att välja underbildens position och tryck på ENTER-tangenten. Alternativen är: UPP-VÄNSTER, UPP-HÖGER, NED-VÄNSTER och NED HÖGER.

Följande justeringar och inställningar är endast tillgängliga för huvudbilden.

- Justera bild och ljud
- Förstora en bild

Följande åtgärder är tillgängliga för både huvudbilder och underbilder.

- Bildsläckning och ljuddämpning
- Frysa en rörlig bild

8 Förhindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET]

Du kan bestämma ett nyckelord för din projektor med hjälp av menyn i syfte att undvika att obehöriga använder projektorn. När ett nyckelord är inställt kommer inmatningsskärmen för nyckelord att visas då projektorn sätts på. Om du inte anger rätt nyckelord kan du inte projicera bilder med projektorn.

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

Så här aktiverar du säkerhetsfunktionen:

1. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.

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

3. Tryck på ►-tangenten för att välja [INSTALLATION(2)].

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



AV/PÅ-menyn visas.

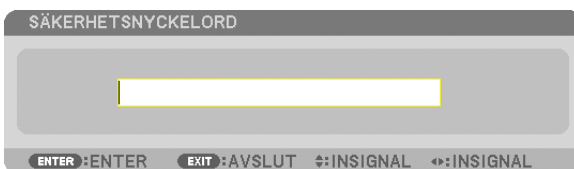
5. Tryck på ▼-tangenten för att välja [PÅ] och tryck på ENTER-tangenten.



Skärmen [SÄKERHETSNYCKELORD] visas.

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

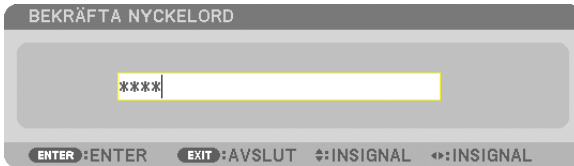
OBSERVERA: Ett nyckelord måste vara 4 till 10 siffror långt.



Skärmen [BEKRÄFTA NYCKELORD] visas.

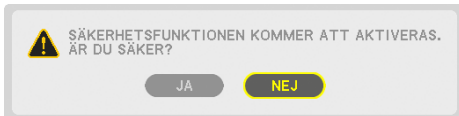
OBSERVERA: Skriv ner ditt lösenord och spara det på ett säkert ställe.

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



Bekräftelseskärmen visas.

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



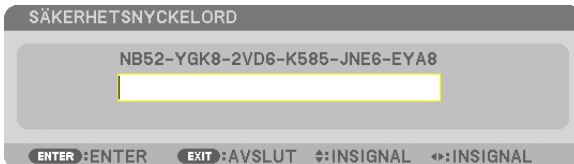
Funktionen SÄKERHET har aktiverats.

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

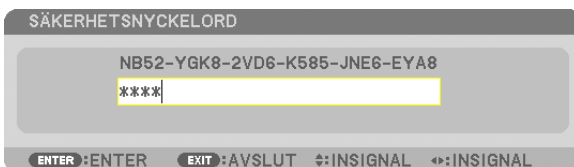
1. Tryck på POWER-tangenten.

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

2. Tryck på MENU-tangenten.



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



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

Så här avaktiverar du SÄKERHETS-funktionen:

1. Tryck på MENU-tangenten.

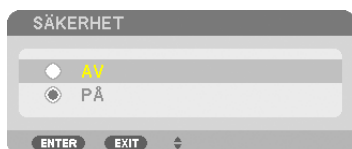
Menyn visas.

2. 1)Välj [INSTÄLLN] → [INSTALLATION(2)] → [SÄKERHET] och tryck på ENTER-tangenten.

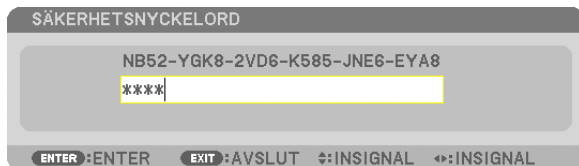


AV/PÅ-menyn visas

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



Skärmen SÄKERHETSNYCKELORD visas.



4. Ange ditt nyckelord och tryck på ENTER-tangenten.

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

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

9 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare

Översikt

HTTP-serverfunktionen erbjuder inställningar och funktioner för:

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

En trådlös USB-nätverksenhet (säljs separat) krävs för att använda en trådlös nätverksanslutning. (→ sid. 151)

För att använda en trådbunden/trådlös nätverksanslutning, anslut projektorn till datorn med en nätverkskabel (säljs i handeln). (→ sid. 150)

2. Ställa in Alert Mail (ALERT MAIL)

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

3. Använda projektorn

På- och avstängning av strömmen, välja ingång, volymkontroll och bildjusteringar är möjliga att utföra.

4. Ställa in PJLink PASSWORD och AMX BEACON

Två sätt att komma åt HTTP-serverfunktionen är tillgängliga:

- **Starta webbläsaren på datorn via nätverket som är anslutet till projektorn och ange följande URL:**
`http://<projektorns IP-adress> /index.html`
- **Använd Image Express Utility Lite eller Image Express Utility 2.0 som finns på den medföljande NEC Projector CD-ROM-skivan.**

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

OBSERVERA:

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

Förberedelser före användning

Anslut projektorn till en i handeln tillgänglig nätkabel innan du börjar engagera dig i webbläsarens funktioner. (→ sid. 150)

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 cacheminnets effektivitet, och inställningarna som har gjorts i webbläsaren återspeglas eventuellt inte i funktionaliteten. Vi avråder från användning av en proxyserver, såvida det inte är oundvikligt.

Adresshantering för användning via en webbläsare

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

Exempel 1:När värddnamnet på projektorn har ställts in på "pj.nec.co.jp" får du åtkomst till nätverksinställningen genom att ange

`http://pj.nec.co.jp/index.html`

i adressfältet eller URL-inmatningskolumnen.

Exempel 2:När IP-adressen på projektorn är "192.168.73.1" får du åtkomst till nätverksinställningen genom att ange

`http://192.168.73.1/index.html`

i adressfältet eller inmatningskolumnen för URL.

PROJEKTORINSTÄLLNINGAR

The screenshot shows the projector's web interface with the following sections:

- POWER:** A toggle switch set to 'ON' with a red indicator light.
- PROJECTOR ADJUSTMENT / NETWORK SETTINGS:** Two tabs at the top of the main control area.
- PICTURE:** A section with five sliders: BRIGHTNESS, CONTRAST, COLOR, HUE, and SHARPNESS.
- VOLUME:** A section with two arrows for volume adjustment.
- SOURCE SELECT:** A section with buttons for COMPUTER1, COMPUTER2, COMPUTER3, HDMI, Display Port, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER, and NETWORK.
- AV MUTE:** A section with buttons for PICTURE, SOUND, ALL ON, and ALL OFF.
- PROJECTOR STATUS:** A section at the bottom showing:
 - LAMP LIFE REMAINING: 100 %
 - LAMP HOURS USED: 0 hrs
 - FILTER HOURS USED: 0 hrs
 - ERROR STATUS: NORMAL OPERATION

Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2011. All rights reserved.

POWER: Denna kontrollerar projektorns ström.

PÅ..... Strömmen sätts på.

AV..... Strömmen stängs av.

VOLUME: Denna reglerar projektorns volym.

▲..... Ökar volymens justeringsvärde.

▼..... Minskar volymens justeringsvärde.

AV-MUTE: Denna kontrollerar projektorns ljuddämpningsfunktion.

PICTURE ON..... Videodämpning.

PICTURE OFF..... Avbryter videodämpningen.

SOUND ON..... Ljuddämpning.

SOUND OFF..... Avbryter ljuddämpningen.

ALL ON..... Dämpar alla video- och audiofunktioner.

ALL OFF..... Avbryter dämpningen av alla video- och audiofunktioner.

PICTURE: Kontrollerar projektorns videojustering.

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. (→ sid [93](#))

SOURCE SELECT: Växlar projektorns ingång.

COMPUTER 1 Växlar till COMPUTER 1 IN-ingången.

COMPUTER 2 Växlar till COMPUTER 2 IN-ingången.

COMPUTER 3 Växlar till COMPUTER 3 IN-ingången.

HDMI Växlar till HDMI IN-ingången.

DisplayPort Växlar till DisplayPort-ingången.

VIDEO Växlar till VIDEO IN-ingången.

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

BILDVISARE Växlar till informationen på USB-minnet.

NÄTVERK Växlar till en nätverkssignal.

PROJECTOR STATUS: Visar projektorns tillstånd.

LAMP LIFE REMAINING Visar den återstående lamptiden i procent.

LAMP HOURS USED Visar hur många timmar lampan använts.

FILTER HOURS USED Visar hur många timmar filtret använts.

ERROR STATUS Visar status för fel som inträffat i projektorn.

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

NETWORK SETTINGS

• SETTINGS

WIRED eller WIRELESS

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

Inställning för WIRED LAN

PROFILE 1/PROFILE 2	Två inställningar kan ställas in för trådbunden nätverksanslutning. Välj PROFILE 1 eller PROFILE 2.
DISABLE	Inaktivera trådbunden nätverksanslutning

Inställning för TRÅDLÖST NÄTVERK (En trådlös nätverksenhet som finns att köpa separat krävs i Europa, Australien, och de asiatiska länderna)

EASY CONNECTION	Skapa ett trådlöst nätverk med hjälp av EASY CONNECTION.
SIMPLE ACCES POINT	Ställ in projektorn för enkel anslutningspunkt.
WPS	Använd WPS (Wi-Fi Protected Setup™) för att ställa in det trådlösa nätverket för projektorn. OBSERVERA: Använd projektorns menyer för att göra WPS-anslutningar och ändra WPS-profilinställningar.
CHANNEL	Välj en kanal. De tillgängliga kanalerna varierar beroende på land och region. När du väljer [INFRASTRUCTURE], se till att projektorn och din anslutningspunkt är på samma kanal; när du väljer [AD HOC], se till att projektorn och din dator är på samma kanal.
PROFILE 1/PROFILE 2	Två inställningar kan ställas in för trådlös nätverksanslutning. Välj PROFILE 1 eller PROFILE 2.

SSID	Ange en identifierare (SSID) för trådlöst nätverk. Kommunikation kan endast ske med utrustning vars SSID matchar ditt trådlösa nätverks SSID.	
SITE SURVEY	Visar en lista över tillgängliga SSID för trådlösa nätverk på platsen. Välj ett SSID som du har tillgång till.	
NETWORK TYPE	Välj kommunikationsmetod när ett trådlöst nätverk används. INFRASTRUCTURE: Välj detta alternativ vid kommunikation med utrustning som är ansluten till det trådlösa nätverket via en trådlös anslutningspunkt. AD HOC: Välj detta alternativ när ett trådlöst nätverk används för att kommunicera direkt med en dator i peer-to-peer-läge.	
SECURITY TYPE	Slå på eller av krypteringsläget för säker överföring. När krypteringsläget slås på, välj WEP-nyckel eller krypterad nyckel.	
	DISABLE	Krypteringsfunktionen slås inte på. Din kommunikation kan bli avlyssnad.
	WEP 64 bit	Använder 64-bitars datalängd för säker överföring.
	WEP 128 bit	Använder 128-bitars datalängd för säker överföring. Detta alternativ ger ökad säkerhet jämfört med kryptering med 64-bitars datalängd.
	WPA-PSK TKIP/ WPA-PSK AES/ WPA2-PSK TKIP/ WPA2-PSK AES/ WPA-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA-EAP AES EAP-TLS/ WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA2-EAP AES EAP-TLS/ WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2	Dessa alternativ ger högre säkerhet än WEP.
OBSERVERA: - WEP-inställningarna måste vara samma som för kommunikationsenheter såsom en PC eller en anslutningspunkt i ditt trådlösa nätverk. - När du använder WEP är bildöverföringshastigheten långsammare. - Andra krypteringsnycklar än WEP 64bit och WEP 128bit är inte tillgängliga när [AD HOC] är valt från [NETWORK TYPE]. - För att installera ett digitalt certifikat, använd projektorns meny. (→ sid 125)		
INDEX	Välj krypteringsnyckel när du väljer [WEP 64 bit] eller [WEP 128 bit] i [SECURITY TYPE].	
KEY	När [WEP 64 bit] eller [WEP 128 bit] väljs i [SECURITY TYPE]: Ange WEP-nyckel.	
	Välj	Tecken (ASCII)
	WEP 64 bit	Upp till 5 tecken
	WEP 128 bit	Upp till 13 tecken
	Hexadecimal siffra (HEX)	Upp till 10 tecken
	Upp till 26 tecken	
När [WPA PSK-TKIP], [WPA PSK-AES], [WPA2 PSK-TKIP] eller [WPA2 PSK-AES] väljs: Ange krypteringsnyckel. Nyckellängden måste vara 8 eller större och 63 eller mindre.		
USERNAME	Ställ in ett användarnamn för WPA-EAP/WPA2-EAP.	

PASSWORD	Ställ in ett lösenord för WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2.
USE DIGITAL CERTIFICATE (ANVÄND DIGITALT CERTIFIKAT)	Välj detta om du använder ett digitalt certifikat för WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2.

• NAME

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

• ALERT MAIL

ALERT MAIL	Detta alternativ underrättar din dator om lampbytestider eller felmeddelanden via e-post när ett trådlöst eller trådbundet nätverk används. En bockmarkering aktiverar Alert Mail-funktionen. Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras Alert Mail-funktionen. Exempel på ett meddelande som sänds från projektorn: Lampan och filtren har nått slutet på sin användningstid. Byt ut lampan och filtren. Projektornamn: NEC projektor Användningstimmar lampa: 100 [H]
SENDER'S ADDRESS	Ange avsändarens adress.
SMTP SERVER NAME	Ange SMTP-servernamnet som ska anslutas till projektorn.
RECIPIENT'S ADDRESS 1,2,3	Ange din mottagares adress. Upp till tre adresser kan anges.
TEST MAIL	Skicka ett testmail för att kontrollera att inställningarna är korrekta OBSERVERA: • Om du utför ett test kanske du inte får ett Alert mail. Om detta inträffar, kontrollera att nätverksinställningarna är korrekta. • Om du angav en felaktig adress under ett test kanske du inte får ett alert mail. Om detta inträffar, kontrollera att mottagarens adress är korrekt.
SAVE	Klicka på denna tangent för att spara inställningarna på projektorns minne.

• NETWORK SERVICE

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

OBSERVERA: Kontakta din återförsäljare om du glömmet ditt lösenord.

*Vad är PJLink?

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

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

• CRESTRON

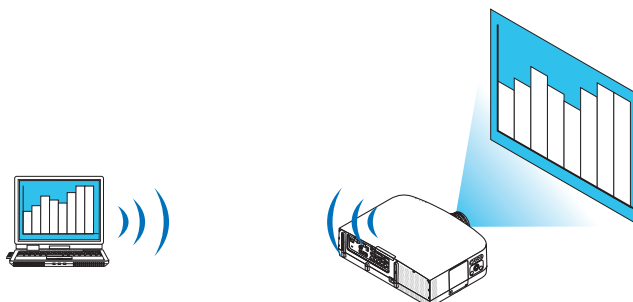
DISABLE	Inaktiverar Crestron Control™.
ENABLE	Aktiverar Crestron Control.
IP ADDRESS	Ställ in din IP-adress för Crestron-servern.
IP ID	Ställ in ditt IP-ID för Crestron-servern.

• INFORMATION

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

10 Projicera din dators skärmbild från projektorn via ett nätverk [NÄTVERKSPROJEKTOR]

Genom att välja PC:n som är ansluten till samma nätverk som din projektor, kan PC-skärmbilden projiceras på duken via ett nätverk. Det behövs inte göras någon anslutning med hjälp av datorkabeln (VGA).



Driftsmiljö

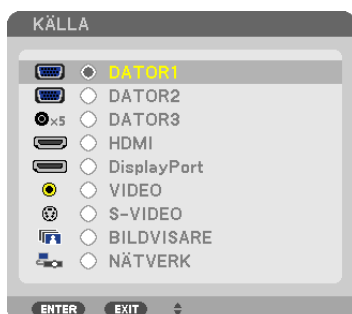
Tillämpliga operativsystem	Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise
Specifikationer för hårdvara	De specifikationer som rekommenderas av Microsoft för driftsmiljön för Windows 7/Windows Vista bör uppfyllas.
Nätverksmiljö	Trådbunden eller trådlös nätverksmiljö som stöder TCP/IP krävs.
Skärmfärg	High Color (16 bitar) True Color (24 bitar och 32 bitar) * Inställning med 256 färger eller mindre är inte tillgängligt.

Ställa in projektorn på ingångsläge för nätverksprojektor

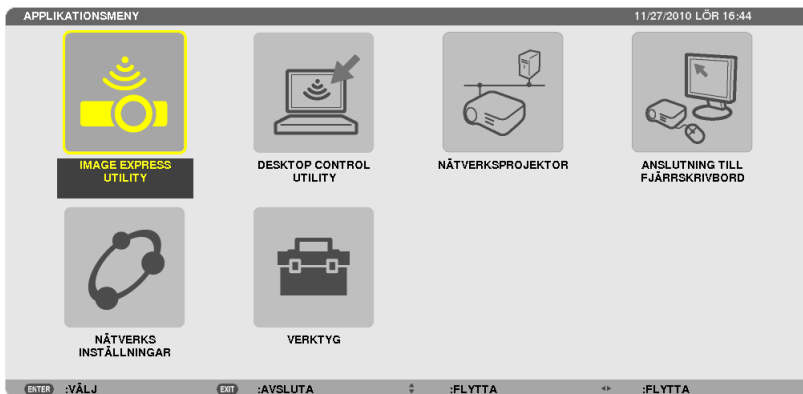
1. Tryck på **SOURCE**-tangenten när projektorn är påslagen.

Fönstret för val av ingång visas.

Du kan även visa fönstret för val av ingång genom att trycka på **NETWORK**-tangenten på fjärrkontrollen. Skärmen **APPLIKATIONSMENY** visas. Gå till steg 3.



2. Tryck på ▼- eller ▲-tangenten för att välja [NÄTVERK] och tryck på ENTER-tangenten.
Menyn [APPLIKATIONSMENY] visas på skärmen.



3. Välj [NÄTVERKSPROJEKTOR] från menyn [APPLIKATIONSMENY].
[PROJEKTORNAMN/DISPLAYUPPLÖSNING/LÖSENORD/URL] visas.

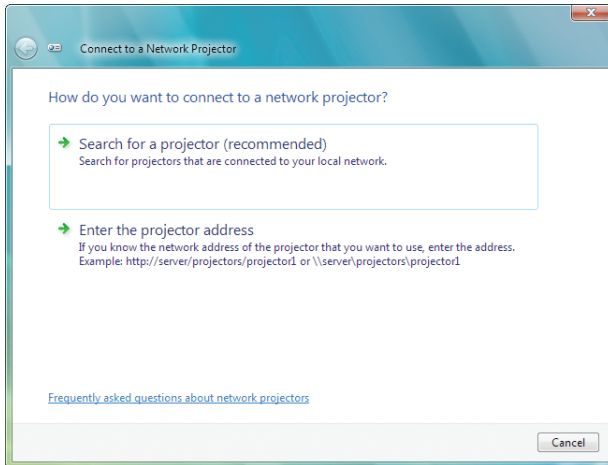


Projicera bilden med nätverksprojektor

1. Klicka på [Start] på skrivbordet för Windows 7.
2. Klicka på [Alla program].
3. Klicka på [Tillbehör].
4. Klicka på [Anslut till en nätverksprojektor].

När fönstret [Tillstånd att ansluta till en nätverkprojektor] visas, klicka på [Ja].

Fönstret "Ansluta till en nätverksprojektor" visas.



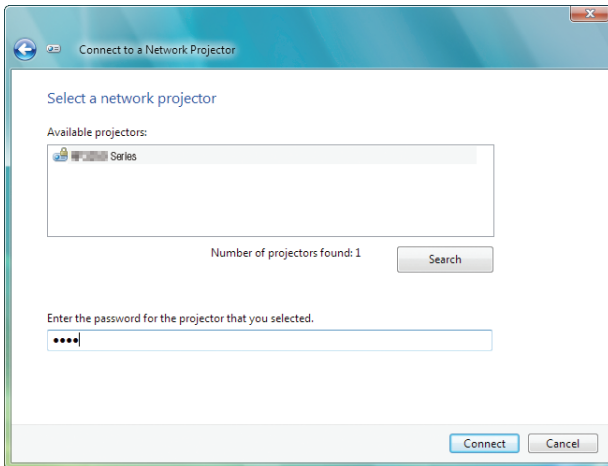
5. Klicka på [→ Sök efter en projektor (rekommenderas)].

I rutan "Tillgängliga projektorer" visas "PA600 Series".

6. Klicka på [PA600 Series].

Meddelandet "Änge lösenordet som du valt för projektorn." visas längst ned i fönstret.

7. Mata in lösenordet i inmatningsrutan för lösenord som visas med åtgärden i steg 3 på sidan 48.



8. Klicka på [Anslut].

Nätverksprojektorfunktionen fungerar och skärmen för Windows 7 projiceras från projektorn.

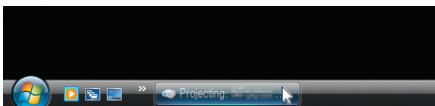
- Om upplösningen på din dators skärm skiljer sig från projektorns skärmapplösning kan det hända att funktionen NÄTVERKSPROJEKTOR inte fungerar. Om så är fallet kan du ändra upplösningen på datorns skärm till en lägre upplösning än den som visas i steg 3 på sid. 48.

OBSERVERA: När nätverksprojektorfunktionen fungerar, ändras bakgrundsfärgen på skrivbordet till svart. När nätverksprojektorfunktionen avbryts, återställs den ursprungliga bakgrundsfärgen.

Referens: Om projektorn inte kan hittas i steg 5, klicka på [→ Ange projektorns adress]. Mata sedan in "nätverksadressen" (inmatningsexempel: <http://10.32.97.61/lan>) och "projektorlösenord" (inmatningsexempel: 82291627) som visas på skärmen som projektorn projicerar.

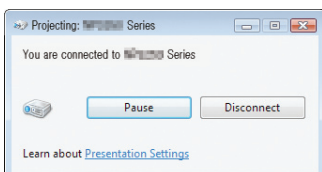
Avsluta nätverksprojektorfunktionen

1. Klicka på [Projecting: PA600 Series] i aktivitetsfältet för Windows Vista.



2. Klicka på [Disconnect].

Nätverksprojektorfunktionen avbryts.

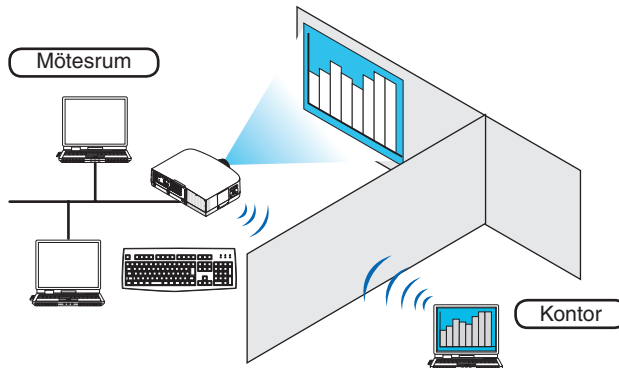


3. Tryck på SOURCE-tangenten på projektorn för att välja en annan ingång än [NETWORK].

Om du använder fjärrkontrollen, tryck på någon annan tangent än NETWORK-tangenten.

① Använda projektorn för att använda din dator via ett nätverk [REMOTE DESKTOP]

- Genom att välja projektorn som är ansluten till samma nätverk som din PC, kan PC-skärmbilden projiceras på duken via ett nätverk.
Genom att arbeta med tangentbordet kan du sedan använda Windows 7/Windows Vista eller Windows XP på den PC som är ansluten till nätverket.
- Med fjärrskrivbordsfunktionen kan du fjärrstyra en PC som är placerad en bit ifrån projektorn.

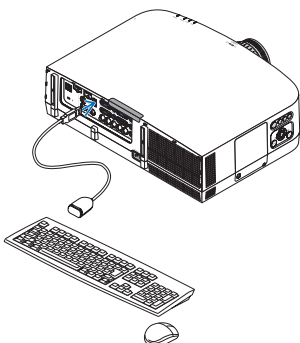


OBSERVERA:

- [REMOTE DESKTOP]-funktionen fungerar på följande versioner av Windows.
Windows 7 Professional
Windows 7 Ultimate
Windows 7 Enterprise
Windows Vista Business
Windows Vista Ultimate
Windows Vista Enterprise
Windows XP Professional med Service Pack 3
(Observera)
- I denna bruksanvisning beskrivs den här funktionen med hjälp av Windows 7 som exempel, men Windows Vista och Windows XP Professional Service Pack 2 eller senare fungerar också med den här funktionen.
- Ett tangentbord krävs för att använda fjärrskrivbordsfunktionen.
- Fjärrskrivbordsfunktionen kan användas med ett tangentbord. Ett trådlöst tangentbord och mus fungerar bättre för hantering. Använd ett trådlöst tangentbord, en trådlös mus och en trådlös USB-mottagare (finns i handeln).
- Använd ett USB-tangentbord och USB-mus (finns i handeln).
- Ett USB-tangentbord med inbyggd USB-hubb kan inte användas med projektorn.
- Ett trådlöst tangentbord eller mus som stöder Bluetooth kan inte användas med projektorn.
- Vi garanterar inte att projektorns USB-port stöder alla USB-enheter på marknaden.

Förbered ett trådlöst tangentbord som finns i handeln (Amerikansk layoutversion).

Anslut den trådlösa USB-mottagaren till projektorns USB-port (typ A). Gör alla nödvändiga inställningar för det trådlösa tangentbordet och musen.



Ställa in ett lösenord för användarkontot för Windows 7

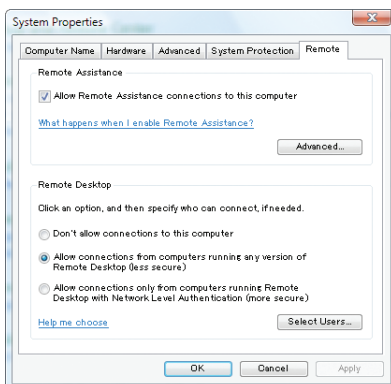
TIPS: Om ett lösenord redan har ställts in för ett konto kan du hoppa över steg 1 till 9.

1. Klicka på **[Start]** på skrivbordet för Windows 7.
2. Klicka på **[Kontrollpanelen]**.
3. Klicka på **[Lägg till eller ta bort användarkonton]** som visas under **[Användarkonton]**.
4. När bekräftelsefönstret **[Kontroll av användarkonto]** visas, klicka på **[Fortsätt]**.
5. Klicka på **[Administratör]**.
6. Klicka på **[Skapa ett lösenord]**.
7. Ange lösenordet i rutan **[Nytt lösenord]**.
8. Ange samma lösenord i rutan **[Bekräfta nytt lösenord]** som det i steg 7.
9. Klicka på **[Skapa ett lösenord]**.

Administratören ändras till **[Lösenordsskydd]**.

Ställa in fjärråtkomst

1. Klicka på **[Start]** på skrivbordet för Windows 7.
2. Klicka på **[Kontrollpanelen]**.
3. Klicka på **[System och säkerhet]**.
4. Klicka på **[Tillåt fjärråtkomst]** som visas under **[System]**.
5. När bekräftelsefönstret **[Kontroll av användarkonto]** visas, klicka på **[Fortsätt]**.
Fönstret **[Systemegenskaper]** visas.
6. Klicka på **[Tillåt anslutningar från datorer som kör någon version av fjärrskrivbord (mindre säkert)]**, klicka **[OK]** i rutan för fjärrskrivbord.

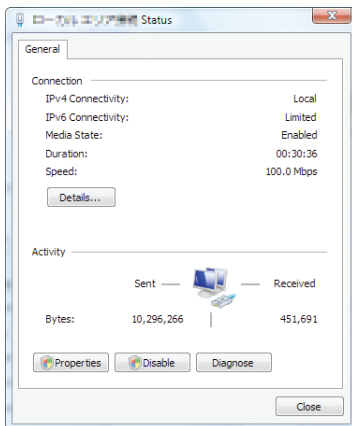


Kontrollera IP-adressen på Windows 7

1. Klicka på **[Start]** på skrivbordet för Windows 7.
2. Klicka på **[Kontrollpanelen]**.
3. Klicka på **[Visa nätverksstatus och aktiviteter]** som visas under **[Nätverk och Internet]**.

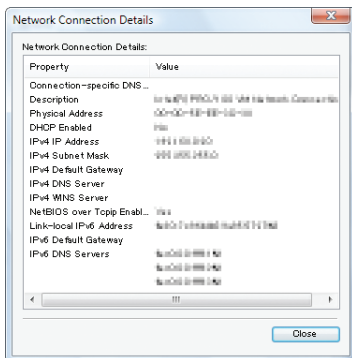
4. Klicka på [Visa status] som visas i blått till höger om [Anslutning till lokalt nätverk] i fönstret.

Fönstret [Status för anslutning till lokalt nätverk] visas.



5. Klicka på [Detaljer...].

Skriv ner värdet för "IPv4 IP-Adress" (xxx.xxx.xxx.xxx) som visas.



6. Klicka på [Stäng].

7. Klicka på [X] uppe till höger i fönstret.

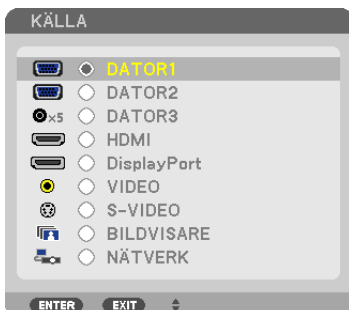
Systemet går tillbaka till skrivbordet.

Starta fjärrskrivbordsfunktionen

1. Tryck på SOURCE-tangenten när projektorn är påslagen.

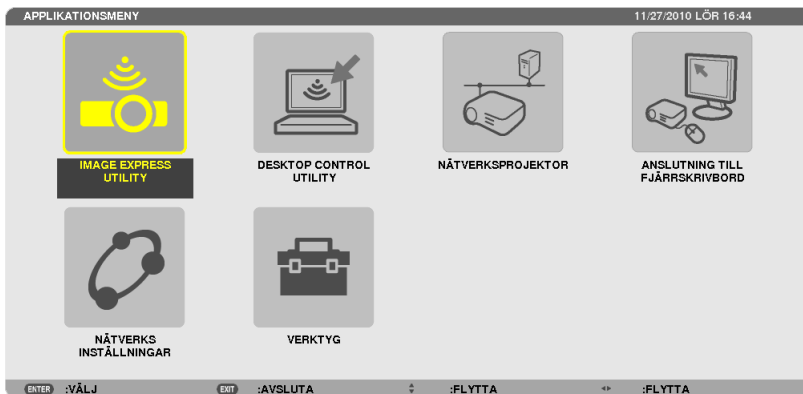
Fönstret för val av ingång visas.

Du kan även visa fönstret för val av ingång genom att trycka på NETWORK-tangenten på fjärrkontrollen. Skärmen NÄTVERK visas. Gå till steg 3.



2. Tryck på ▼- eller ▲-tangenten för att välja [NÄTVERK] och tryck på ENTER-tangenten.

Menyn [NÄTVERK] visas.



3. Använd det trådlösa skrivbordet för att välja [FJÄRRSKRIVBORDSANSLUTNING] från menyn [NÄTVERK].

Fönstret [FJÄRRSKRIVBORDSANSLUTNING] visas.



4. Använd det trådlösa tangentbordet för att ange IP-adressen för Windows 7 och klicka på "Connect".

Inloggningsskärmen för Windows 7 visas i skärmen som projektorn projicerar.

5. Använd det trådlösa tangentbordet för att ange användarlösenordet och tryck på "Enter".

Fjärrskrivbordsfunktionen aktiveras.

Skrivbordet för Windows 7 visas i skärmen som projektorn projicerar.

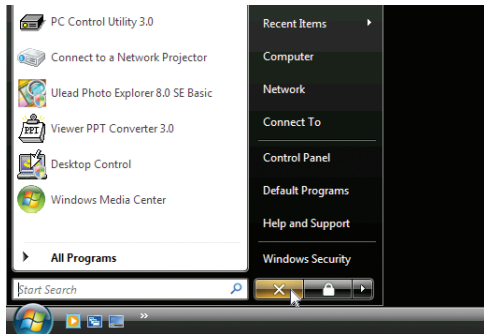
Logga ut datorn.

Använd det trådlösa tangentbordet som är anslutet till projektorn för att använda Windows 7.

OBSERVERA: När projiceringen görs med fjärrskrivbordsfunktionen, ändras bakgrundsfärgen på skrivbordet till svart.

Avsluta fjärrskrivbordsfunktionen

1. Använd det trådlösa tangentbordet för att klicka på [Start] på skrivbordsskärmen som projektorn projicerar.



2. Klicka på [X] till höger om startmenyn.

Fjärrskrivbordsfunktionen avbryts.

3. Tryck på **SOURCE-tangenten** på projektorn för att välja en annan ingång än [NÄTVERK].

Om du använder fjärrkontrollen, tryck på någon annan tangent än NETWORK-tangenten.

TIPS:

Ställa in [ALTERNATIV] i FJÄRRSKRIVBORD

Om du klickar på [ALTERNATIV] visas skärmen [PRESTANDA].

Om du gör inställningar i [ALTERNATIV] kan du visa skrivbordsbakgrunden, eller aktivera fönsteranimeringsfunktionen vid användning av fjärrskrivbordet. Om du gör det kommer dock skärmens eller musens responstid att förlängas.

Om skärmens eller musens responstid förlängs, försök en eller flera av följande åtgärder:

SKRIVBORDBSAKGRUND: Ta bort markeringen för visning av skrivbordsbakgrunden i monokrom.

MENY- OCH FÖNSTERANIMERING: Ta bort markeringen för att avaktivera meny- och fönsteranimering.

TEMAN: Ta bort markeringen för att inte visa teman.

VISA INNEHÅLL I FÖNSTER MED DRA OCH SLÄPP: Ta bort markeringen för att endast visa fönsterrutan vid dra och släpp.

4. Använda bildvisaren

① Vad du kan göra med bildvisaren

Med bildvisarfunktionen kan du visa bilder eller filmer som finns sparade på ett USB-minne, på projektorn eller i en delad mapp på en dator som är ansluten till nätverket.

Bildvisaren har följande egenskaper.

- När ett separat sålt USB-minne med lagrade bildfiler ansluts till projektorns USB-port (typ A), kan bildvisaren användas för att visa filerna på USB-minnet.
Även om ingen dator finns tillgänglig kan presentationer utföras enkelt med projektorn.
- Filmfiler med ljud kan spelas upp.
- En Microsoft PowerPoint-fil eller Adobe PDF-fil kan enkelt projiceras på skärmen utan att en dator ansluts.
- Bilder och filmer som finns sparade i en delad mapp på en dator som är ansluten till ett nätverk kan visas.
En dator med "Mediadelning" för Windows Media Player 11 aktiverat, kan användas som en mediaserver.

Grafiska format som stöds

Format	Filnamnställägg
JPEG	.jpg, .jpe, .jpeg (CMYK stöds inte.)
BMP	.bmp (bit field stöds inte)
PNG	.png (sammanflätad PNG och α kanal-PNG stöds inte.)
GIF	.gif (sammanflätad GIF, transparent GIF och animerad GIF stöds inte.)

* Genom att använda PPT Converter 3.0 konverteras PowerPoint-filer till indexfiler (med tillägget ".idx")

* Om en bild som inte stöds väljs, visas -ikonen.

OBSERVERA:

Maximalt antal pixlar i bilder som kan visas:

- Progressiv JPEG: 1280 × 1280
- GIF: 1280 × 1280
- Övriga: 4000 × 4000

Filmfiler som stöds

Filnamnställägg	Komprimerings-/expansionsmetod för video	Komprimerings-/expansionsmetod för audio
.mpg, .mpeg.	MPEG2	MPEG Audio Layer2
		MPEG Audio layer3
.wmv	VC-1/WMV9	WMA9-standard
.mp4	H.264/AVC	AAC-LC

Krav för uppspelning:

Upplösning: 320 × 240 to 1280 × 720

Bildhastighet för video: upp till 30 bps

Bithastighet: upp till 15 Mbit

Samplingshastighet för audio: upp till 48 kHz

Kanal: upp till 2-kanalsstereo

Bithastighet för audio: upp till 256 Kbps

Max. filstorlek: upp till 2 GB

OBSERVERA:

- *Filmfiler som konverterats med hjälp av video-/audio-format som inte stöds av den här projektorn kan inte spelas upp. I detta fall visas ingen ikon för att visa att uppspelning inte är möjlig.*
- *Filer med Digital Rights Management (DRM)-skydd kan inte spelas upp.*
- *Det kan hända att vissa av filmfilerna som uppfyller ovanstående krav inte kan spelas upp.*
- *videofiler med WMV-format visas med ett bildförhållande på 1 till 1 oavsett dess ursprungliga bildförhållande.*
- *Den typ av filer som kan spelas upp på mediaservern är grafik- och filmfiler. I Windows Media Player 11 (Windows XP/Windows Vista) kan inte mp4-filer spelas upp.*

PDF-filer som stöds

Filnamnstillägg	Filformat som stöds
.pdf	Adobe Acrobat PDF

OBSERVERA:

- *Teckensnitt som inte inbäddats i PDF kan inte visas*
- *Funktioner som lagts till en PDF-fil efter att den skapats fungerar inte och kan inte visas. Med funktioner som lagts till menas bokmärken, verktyg såsom textrutor, och kommentarer. Inga av dessa funktioner kommer att visas. Automatisk rotering eller automatiska övergångar fungerar inte.*
- *Vissa PDF-filer kan inte visas.*

Powerpoint-filer som stöds

Filnamnstillägg	Filformat som stöds
.ppt	Microsoft Powerpoint 97 – 2003

OBSERVERA:

- *Spelbara typsnitt, färger, dekoreringstypsnitt, figurer och animeringar är begränsade.*
- *Vissa Microsoft Powerpoint 97 – 2003-filer kan inte visas.*

USB-minnen som stöds

- Var noga med att endast använda ett USB-minne formaterat med FAT-, exFAT-, FAT32- eller FAT16-filsystem. Projektorn stöder inte NTFS-formaterade USB-minnen.
Om projektorn inte känner igen ditt USB-minne, kontrollera att formatet stöds.
För att formatera ditt USB-minne i datorn, se det dokument eller den hjälpfil som medföljer Windows.
- Vi garanterar inte att projektorns USB-ingång stöder alla USB-minnen på marknaden.
- Vänta minst 5 sekunder efter att ha kopplat bort ett USB-minne innan det ansluts igen och vice versa.
Projektorn kanske inte kan känna igen USB-minnet om det ansluts och kopplas ifrån upprepade gånger med korta intervall.

Anmärkningar gällande delade mappar och mediaservrar

- Det kan hända att filer från en delad mapp eller mediaserver inte projiceras om säkerhets- eller antivirusprogramvara är installerad på din dator.
- Öppna följande brandväggsportar:

- Mediaserver

Portnummer	Protokoll
1900	UDP
2869	TCP
10243	TCP
10280-10284	UDP

- Delad mapp

Portnummer	Protokoll
137	UDP/TCP
138	UDP/TCP
139	UDP/TCP
445	UDP/TCP

- Ställ in din dator för delning och säkerhet så att åtkomst ges till filer i den delade mappen och ställ in säkerhets- eller antivirusprogram så att åtkomst ges till filer i den delade mappen. Kontakta din nätverksadministratör för mer information.
- Det kan hända att filmfiler i en delad mapp eller mediaserver inte spelas upp som de ska beroende på din nätverksmiljö eller bithastigheten på filen.

OBSERVERA:

Koppla inte ifrån anslutningen mellan projektorn och din dator genom att koppla bort nätverkskabeln eller stänga av projektorn när en Powerpoint- eller PDF-fil från en delad mapp visas.
I annat fall går det inte att använda Bildvisaren.

OBSERVERA

- Följande åtgärder kan inte utföras med tangenterna på projektorn när skärmen BILDVISARE (t.ex. enkelbildsskärmen och miniatyrbildsskärmen) visas.
 - Autojustering med AUTO ADJ.-tangenten
 - Volymkontroll med tangenten ◀ eller ▶
 - Det går inte att frysa bilden med FREEZE-, ASPECT- eller AUTO ADJ.-tangenten på fjärrkontrollen när skärmen BILDVISARE (bildspelskärmen och miniatyrbildsskärmen) visas.
 - Om [RESET] → [ALLA DATA] utförs från menyn återställs inställningarna för bildvisarens verktygsfält till standardinställningarna.
-

② Förbereda presentationsmaterial

1. Skapa ditt presentationsmaterial och spara det på din dator i ett filformat som stöds.

- Se sida 81 för de filformat som stöds.
- Se till att PowerPoint-filen visas på Bildvisaren innan du ska ge din presentation.

Med Viewer PPT Converter 3.0 som finns på den medföljande cd-skivan kan du konvertera dina PowerPoint-filer till indexfiler som kan visas med Bildvisaren.

- När du skapar en PDF-fil, bädda in dina fonter i din PDF-fil. Adobe Acrobat krävs för att bädda in fonter. Detta kan inte göras i Adobe Reader.

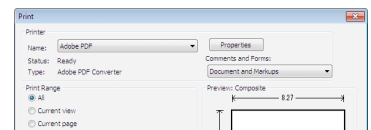
TIPS:

• Använda Print Command

Exempel på inbäddning av font med Print Command. Se Adobe Acrobats hjälp för mer information.

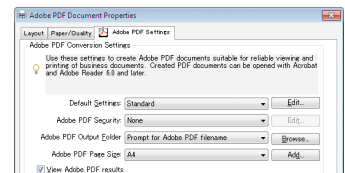
1. Välj "Print" från "File"-menyn.

2. Välj "Adobe PDF" från "Printer name" och klicka på "Properties"-tangenten.



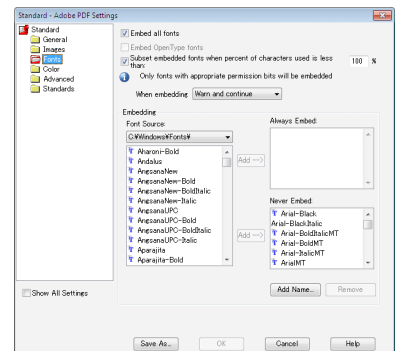
3. Klicka på tangenten "Edit" i fliken "Adobe PDF Settings".

4. Klicka på font-fliken på Edit-fönstret för att välja fönstret font embed.



5. Placera en bock för "Embed all fonts".

Klicka på "OK" för att återgå till Print-fönstret, och klicka på "OK" för att börja skapa en PDF-fil.



2. Spara en fil på din disk.

För att spara en fil på ditt USB-minne:

Använd Windows Utforskaren för att kopiera filen till ditt USB-minne.

För att placera en fil i en delad mapp som du skapat på din dator, se sida 72.

För att använda "Media Sharing" i Windows Media Player 11, se sida 76.

3 Projicering av bilder som lagrats på ett USB-minne

Detta avsnitt förklarar bildvisarens grundläggande funktioner.

Förklaringen visar proceduren när bildvisarens verktygsfält är inställt på standardinställningarna.

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

Starta bildvisaren

1. Sätt på projektorn. (→ sid. 14)
2. Sätt in USB-minnet i projektorns USB-port.

OBSERVERA:

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

TIPS:

Du kan sätta in ett USB-minne i projektorn när skärmen med listan med diskar visas.

3. Tryck på **SOURCE**-tangenten för att välja [BILDVISARE].

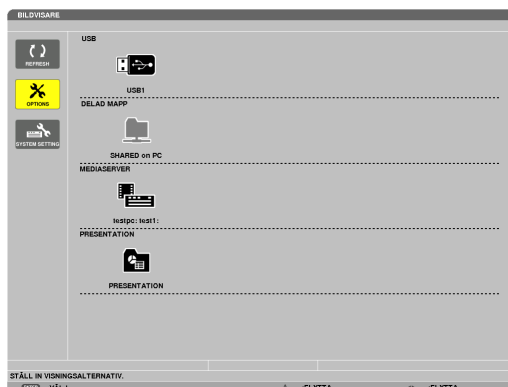
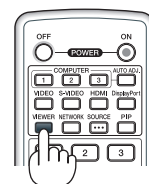
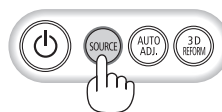
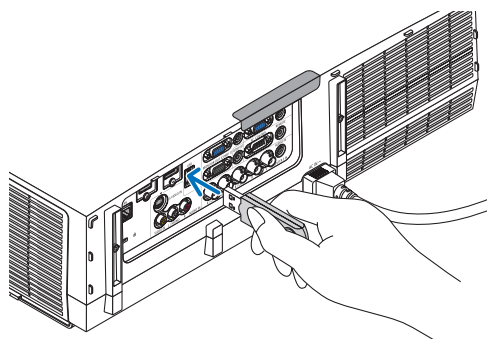
Ett tryck på **SOURCE**-tangenten visar skärmen för att välja källa.

Ett par ytterligare tryck på **SOURCE**-tangenten visar skärmen med listan med diskar.

Ett annat sätt att välja [BILDVISARE] är att trycka på **VIEWER**-tangenten på fjärrkontrollen.

TIPS:

- För mer information om skärmen med listan med diskar, se sida 64.
- För att visa grafik i en delad mapp, se sida 72; för att visa stillbilder eller filmfiler på en mediaserver, se sida 76.

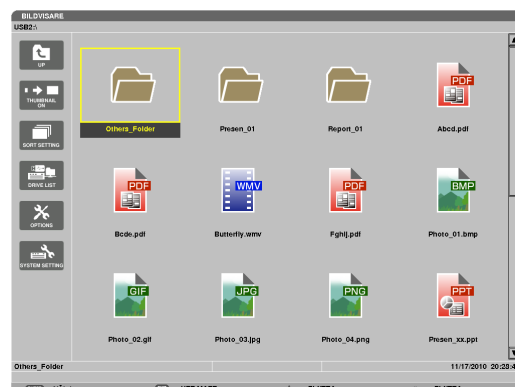


4. Tryck på ►-tangenten för att välja "USB1" och tryck på ENTER-tangenten.

"USB1"-miniatyrbildsskärmen visas.

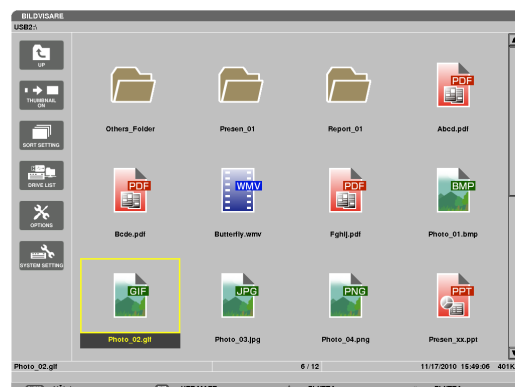
TIPS:

- För mer information om miniatyrbildsskärmen, se sida 66.



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

- Symbolen → (pil) till höger visar att det finns fler sidor. Om du trycker på tangenten PAGE ▽ (sida ner) visas nästa sida, om du trycker på tangenten PAGE △ (sida upp) visas föregående sida.



6. Tryck på ENTER-tangenten.

Åtgärderna varierar beroende på den valda filen.

• Stillbild

Den valda bilden visas.

Tangenterna ◀ eller ▶ kan användas för att välja nästa (höger) bild eller föregående (vänster) bild på miniatyrbildsskärmen.

- Om ENTER-tangenten trycks in visas kontrollreglaget som används för att välja eller rotera en bild. (→ sid. 67)



• Filmfil

Filmfilen startas.

Efter att uppspelningen avslutats blir skärmen svart. Tryck på EXIT-tangenten för att gå tillbaka till miniatyrbildsskärmen.

- Om ENTER tangenten trycks in visas filmens kontroll-reglage som du kan använda för att pausa, snabbspola framåt och andra åtgärder.

• Microsoft PowerPoint-fil

Bilden på första sidan visas.

Tryck på ► för att välja nästa bild; tryck på ◀ för att välja föregående bild.

- Du kan också använda ▼ eller ▲-tangenten för att välja en sida. För att återgå till miniatyrbildsskärmen, tryck på EXIT-tangenten.

OBSERVERA:

- Filer med bildspel eller animationer kanske inte visas korrekt i Bildvisaren.
Se "PowerPoint-filer som stöds" på sida 57, 81.

• Adobe PDF-fil

Den första sidan visas.

- PDF-filen fyller skärmens bredd.

Om ▼ eller ▲-tangenterna trycks in bläddras skärmen ner eller upp.

Tangenterna PAGE ▽ eller PAGE △ flyttar skärmen en sida ner eller upp.

Tryck på EXIT-tangenten för att gå tillbaka till miniatyrbildsskärmen.

- Om ett lösenordsfönster visas betyder det att PDF-filen är lösenordsskyddad.

Tryck på ENTER-tangenten för att visa programtangentbordet. Använd programtangentbordet för att ange ditt lösenord.

Välj [OK] och tryck på tangenten ENTER. PDF-filen visas.

- För mer information om programtangentbordet, se sida 131.

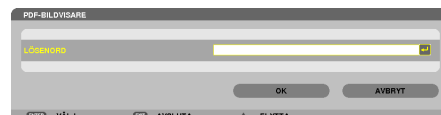
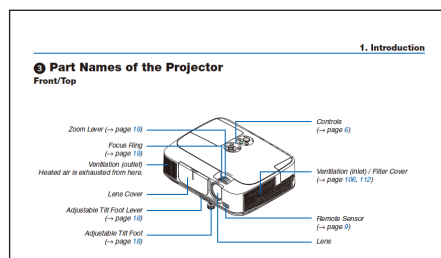
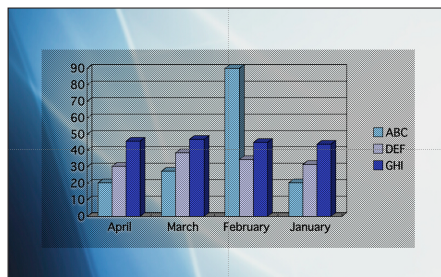
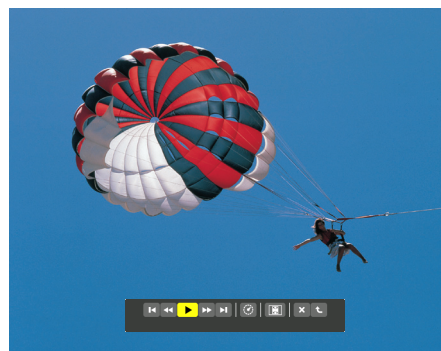
OBSERVERA:

Bokmärken och kommentarer som lades till efter PDF-konverteringen visas inte.

Om fonterna inte var inbäddade vid PDF-konverteringen kommer dessa fonter inte visas.

TIPS:

Det tar en viss tid (ungefär 30 sekunder till två minuter) för att visa stora filer eller för att byta sidor i en PDF-fil som har många sidor.



- **Indexfil (filnamnstillägg: .idx)**
- Indexfiler som konverteras med hjälp av Viewer PPT Converter 3.0 visas i miniatyrbildsskärmen.
Endast mappar och JPEG-filer som konverterats med hjälp av Viewer PPT Converter 3.0 visas i miniatyrbildsskärmen.
- För att välja bildspel med indexfiler öppnar du mappen [PRESENTATION] i skärmen DRIVE LIST.
Indexfiler kommer dock inte att visas. Endast mappar och JPEG-filer visas.
- Upp till fyra indexmappar på ditt USB och i den delade mappen visas. De fyra mapparna visas i omvänd kronologisk ordning
- När du sätter i USB-minnesenhetens lagringsindex när bildvisaren är i funktion, visas indexfilernas innehåll.



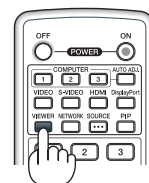
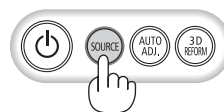
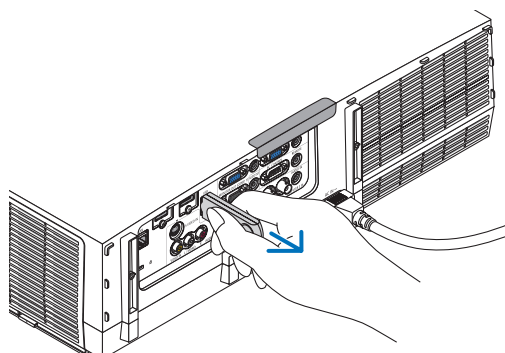
OBSERVERA:

- Uppspelningsläget (MANUAL/AUTO) för visning av indexfiler fungerar på följande sätt:
Om [MANUAL] är valt för [PLAY MODE]
När du väljer [OPTIONS] → [SLIDE SETTING] → [PLAY MODE] → [MANUAL], ställs indexfiler in på manuell uppspelning oavsett om [INTERVAL] har ställts in.
Om [AUTO] är valt för [PLAY MODE]
När du väljer [OPTIONS] → [SLIDE SETTING] → [PLAY MODE] → [AUTO], ställs indexfiler in på automatisk uppspelning med intervaller som specificerats med hjälp av [INTERVAL].
Om däremot [-1] är valt för [INTERVAL], ställs uppspelningsläget in på automatisk uppspelning enligt inställningen för [OPTIONS] → [SLIDE SETTING] → [INTERVAL].

7. Avlägsna USB-minnet från projektorn.

Återgå till skärmen för listan med diskar. Se till att lysdioden på USB-minnet inte blinkar innan det tas bort.

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



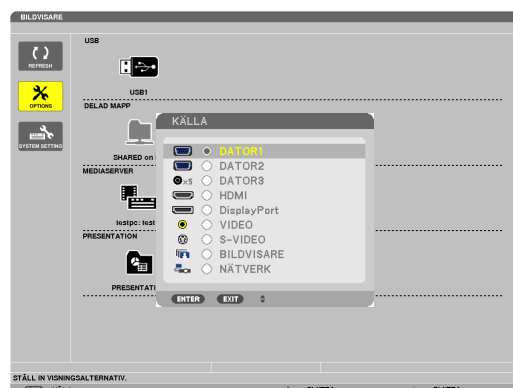
Avsluta bildvisaren

1. Tryck på SOURCE-tangenten för att välja en annan källa än [BILDVISARE].

Ett tryck på SOURCE-tangenten visar skärmen för att välja källa.

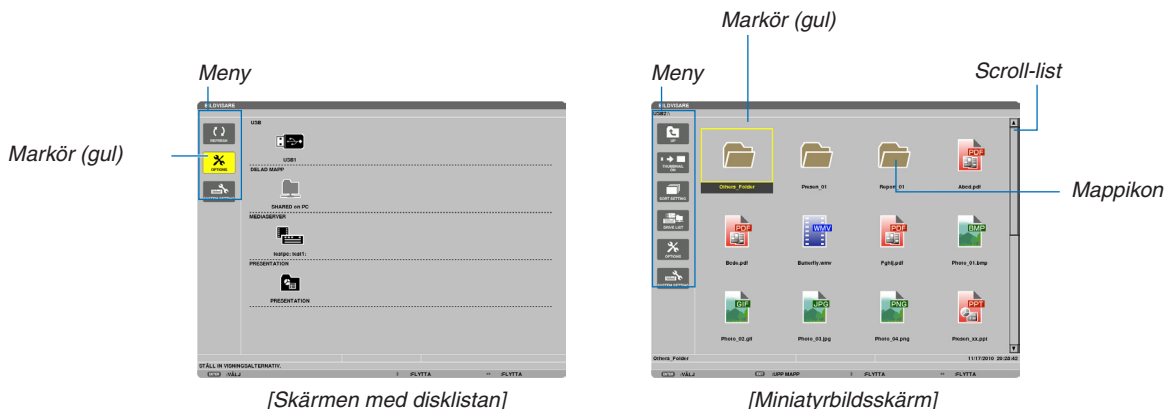
Ett par ytterligare tryck på SOURCE-tangenten visar en annan källa.

- För att avsluta bildvisaren med fjärrkontrollen, välj en annan källa än [BILDVISARE].



Namn och funktioner på Bildvisarskärmen

Bildvisaren har tre skärmar: Skärmen med disklistan, Miniaturbildsskärmen och Enkelbildsskärmen.



Information om sökväg

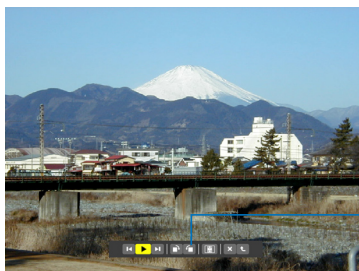
BILDVISARE
USB2A

Diskinformation/Filinformation

Photo_02.gif 6 / 12 11/17/2010 15:49:06 401K
ENTER :VÄLJ EXIT :UPP MAPP FLYTTA :FLYTTA

Menyguide

Tangentguide



Kontrollreglage

* Åtgärder för stillbild en skiljer sig åt från de för filmer.

[Enkelbildsskärm]

• Skärmen med disklistan

Visar en lista med diskar som är anslutna till projektorn.

Använda menyn

- Använd ▼ eller ▲ -tangenter för att flytta markören upp eller ner. Välj menyposten och tryck på ENTER-tangenten för att visa undermenyn.

Använda skärmen med disklistan

- Tryck på ► -tangenter för att flytta markören till disklistan.

(Använd ◀ eller ▶ -tangenter för att växla mellan menyn och disklistan.)

Tryck på ▼ eller ▲ -tangenter för att välja en typ av disk; tryck på ◀ eller ▶ -tangenter för att välja disken som är ansluten till projektorn.

- Välj disken och tryck på ENTER-tangenten för att växla till minibildsskärmen för den valda disken.

Funktioner

Namn	Beskrivning
 REFRESH	Visar ytterligare mediaservrar på skärmen med enhetslistan.
 OPTIONS (ALTERNATIV)	Öppnar menyn OPTIONS (ALTERNATIV).
 BILDSPELSINSTÄLLNING	Ställer in bilder. (→ sid. 69)
 FILMINSTÄLLNING	Ställer in filmfiler. (→ sid. 70)
 INSTÄLLNING AV AUTO-UPPSPELNING	Ställer in auto-uppspelning. (→ sid. 70)
 SHAREED FOLDER	Ställer in en delad mapp. (→ sid. 72)
 MEDIASERVER	Ställer in en mediaserver. (→ sid. 76)
 RETURN (ÅTERGÅ)	Stänger menyn OPTIONS (ALTERNATIV).
 SYSTEM SETTING	Växlar till menyn systeminställningar. Se trådbundet nätverk, trådlöst nätverk, WPS, nätverksinformation, mus och tangentbord i "9. Applikationsmeny". (→ sid. 118)
 USB	Visar ikonen för ett USB-minne som är isatt i projektorns USB-port.
 SHARED FOLDER	Visar upp till fyra diskar i en dator ansluten till ett nätverk (ställs in för att ansluta en delad mapp). * Se sida 72 för information om att ansluta en delad mapp till projektorn.
 MEDIA SERVER	Visar upp till fyra diskar i en dator ansluten till ett nätverk (ställs in för att ansluta en mediaserver). * Se sida 76 för information om att ansluta en mediaserver till projektorn.
 PRESENTATION	Visar ikonen när ett USB-minne eller en delad mapp lagrar indexfiler.
Information om sökväg	Visar en mapps eller fils placering.
Diskinformation	[Exempel] <u>USB1</u> Visar disken. <u>314 MB LEDIGT/492 MB</u> Visar ledigt utrymme och diskens kapacitet. (Endast USB)
Menyguide	Visar en beskrivning av en vald meny.
Tangentguide	Visar information om tangenter.

* Det visas med tresiffrigt nummer (avrundat uppåt)

OBSERVERA:

När menyn OPTIONS (ALTERNATIV) visas kommer skärmen med disklistan eller miniatyrbildsskärmen inte visas. För att visa den, välj [RETURN]-ikonen och tryck på ENTER-tangenten.

• Miniaturbildsskärm

Visar en lista på mappar, miniaturbilder och ikoner i den disk som valts på skärmen med disklistan.

Använda menyn

- Använd ▼ eller ▲ -tangenter för att flytta markören upp eller ner. Välj menyposten och tryck på ENTER-tangenten för att visa menyn eller inställningsskärmen.

Använda miniaturbildsskärmen

1. Tryck på ►-tangenten för att flytta markören till miniaturbildsskärmen när menyn OPTIONS (ALTERNATIV) inte visas.
2. Tryck på ▼, ▲, ◀ eller ►-tangenter för att välja en fil eller mapp.
3. Tryck på ENTER-tangenten för att starta bildspel eller uppspelning av den valda filen. Om en mapp väljs visas dess miniaturbildsskärm.

Funktioner

Namn	Beskrivning
 UP (UPP)	Går upp en menynivå.
 THUMB NAIL (MINIATURBILD)	Växlar två displayer mellan miniaturbild och ikon.
 SORT SETTING	Flyttar om mappar eller filer.
 DRIVE LIST (DISKLISTA)	Återgår till skärmen med disklistan.
 OPTIONS (ALTERNATIV)	Ändrar till menyn OPTIONS (ALTERNATIV).
 SYSTEM SETTING	Öppnar menyn systeminställningar.
Scroll-list	Miniaturbildsskärmen visar 12 filer med 4 gånger 3. Om miniaturbildsskärmen har tolv eller fler filer eller mappar visas scroll-listen på högra sidan. Använd PAGE ▾ eller PAGE ▴-tangenter för att bläddra hela skärmen ner eller upp.
Information om sökväg	Visar en mapp eller fils placering.
Miniaturbildsinformation	[Exempel] <u>005.jpg</u> Valt mappnamn eller filnamn <u>5/200</u> Antal och ordningen på filer i en mapp (endast när mappen är vald) <u>11/03/2010 13:25:12</u> Skapa/Ändra datum: M/D/Å/T/M/S <u>502KB</u> Visar filkapaciteten
Menyguide	Visar en beskrivning av en vald meny.
Tangentguide	Visar information om tangenter.

TIPS:

- Om en bild som inte stöds väljs, visas ikonen [?].
- Maximalt antal bilder som kan visas är 300 på miniaturbildsskärmen, inklusive antalet mappar.
- Om ett filnamn eller sökväg till en mapp är längre än specificerat visas det utan tecknen i mitten eller sökvägen. Exempel: "123456789.jpg" visas som "123..789.jpg".

• Enkelbildsskärm (stillbild/film)

Spelar upp en fil som valts från en lista med miniatyrbilder eller ikoner.

- För att använda en Microsoft PowerPoint-fil och Adobe PDF-fil, se sida [62](#).

Använda kontrollreglaget

- Kontrollreglaget visas endast när en stillbild (eller indexfil) och en filmfil har valts.
- Kontrollreglaget för stillbilder skiljer sig åt från det för filmfiler.

1. Om ENTER-tangenten trycks in på enkelbildsskärmen visas kontrollreglaget längst ner på skärmen.

2. Använd ◀ eller ▶-tangenten för att välja en fil och tryck på ENTER-tangenten.

- Den valda funktionen utförs.

Funktioner hos kontrollreglaget för stillbilder



Namn	Beskrivning	
 PREV	Går tillbaka till föregående bild	
 PLAY	Spelar upp bilden. Denna tangent används också för att stoppa eller starta uppspelningen av en bild.	
 NEXT	Går till nästa bild.	
 RIGHT	Roterar bilden 90° medurs. • För att avbryta, välj en annan mapp.	
 LEFT	Roterar bilden 90° moturs. • För att avbryta, välj en annan mapp.	
SIZE	 BEST FIT	Visar bilden med projektorns maximala upplösning som bildförhållande.
	 ACTUAL SIZE	Visar bilden i dess verkliga storlek.
 CLOSE	Stänger kontrollreglaget. • Du kan också trycka på EXIT-tangenten för att stänga kontrollreglaget.	
 END	Stoppas uppspelningen av bilder eller bildspel och stänger kontrollreglaget för att återgå till miniatyrbildsskärmen.	

Funktioner hos kontrollreglaget för filmer

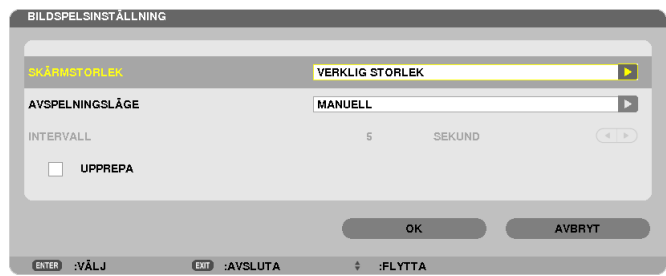


Namn	Beskrivning	
PREV	Går tillbaka till början av en filmfil. • Går tillbaka till början av föregående filmfil om det utförs direkt efter att uppspelningen startat.	
FR	Snabbspolar en filmfil bakåt i ungefär 7 sekunder.	
PLAY/PAUSE	PLAY	Spelar upp en filmfil.
	PAUSE	Stoppar uppspelningen av en filmfil.
FF	Snabbspolar en filmfil framåt i ungefär 7 sekunder.	
NEXT	Går till början av nästa filmfil.	
TIME	Visar förfluten tid för uppspelning eller paus.	
SIZE	BEST FIT	Visar bilden med projektorns maximala upplösning som bildförhållande.
	ACTUAL SIZE	Visar bilden i dess verkliga storlek.
CLOSE	Stänger kontrollreglaget. • Du kan också trycka på EXIT-tangenten för att stänga kontrollreglaget.	
END	Stoppar uppspelningen av filmen och stänger kontrollreglaget för att återgå till miniatyrbildsskärmen.	

Inställningsalternativ för Bildvisaren

• BILDPELSINSTÄLLNING

Ställer in stillbilder eller bilder.



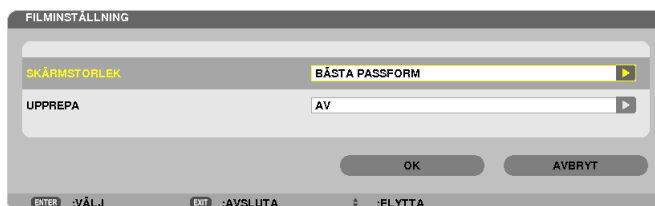
Namn	Alternativ	Beskrivning
SKÄRMSTORLEK	BEST FIT	Visar bilden med projektorns maximala upplösning som bildförhållande.
	ACTUAL SIZE	Visar bilden i dess verkliga storlek.
AVSPELNINGSLÄGE	MANUELL	Väljer manuell uppspelning.
	AUTO	Väljer automatisk uppspelning.
INTERVALL	5 - 300 sekunder	Specificerar tidsintervallet när [AUTO] är valt för AVSPELNINGSLÄGE.
UPPREPA	Bockmarkering	Slår på eller av upprepa-funktionen.

TIPS

- För att spela upp en eller flera bilder, placera dessa filer i en mapp.

• FILMINSTÄLLNING

Ställer in funktionerna för en filmfil.



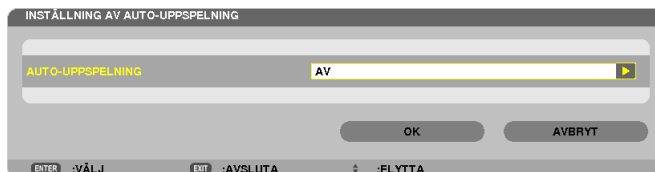
Namn	Alternativ	Beskrivning
SKÄRMSTORLEK	BEST FIT	Visar bilden med projektorns maximala upplösning som bildförhållande.
	ACTUAL SIZE	Visar bilden i dess verkliga storlek.
UPPREPA	OFF	Slår på eller av upprepa-funktionen.
	ONE REPEAT	Upprepar endast en fil.
	ALL REPEAT	Upprepar alla filer i den aktuella mappen.

TIPS

- Om [REPEAT] slås på visas en svart skärm i pausen mellan filmer.

• INSTÄLLNING AV AUTO-UPPSPELNING

Ställer in automatisk uppspelning för bildspel när en USB-minnesenhet sätts in i projektorns USB-port, eller när [BILDVISARE] är valt för [KÄLLA].



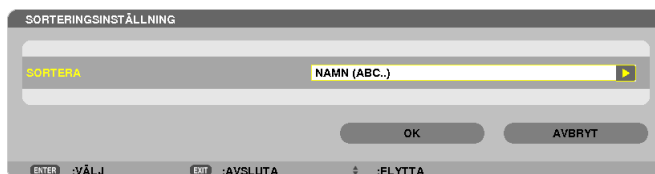
Namn	Alternativ	Beskrivning
AUTO-UPPSPELNING	AV	—
	PICTURE	Spelar upp den först hittade stillbilden på en disk.
	FILM	Spelar upp den först hittade filmen på en disk.
	PowerPoint	Spelar upp den först hittade PowerPoint-filen på en disk.

TIPS

- Automatisk uppspelning fungerar annorlunda när en USB-minnesenhet sätts in i projektorns USB-port jämfört med när [BILDVISARE] är valt för [KÄLLA].
- Automatisk uppspelning startar för den först funna filen som stöder den filtyp som ställts in för automatisk uppspelning. Filen söks efter i enhetens rotkatalog eller lägre nivåer.
- När [BILDVISARE] är valt för [KÄLLA] spelas den sist valda filen upp automatiskt om den hittas, eller så söks den senast valda mappen igenom och den först funna filen spelas upp automatiskt.
För att spela upp en filmfil på ett USB-minne automatiskt, spara bara en filmfil eller ändra namnet så att den söks först.

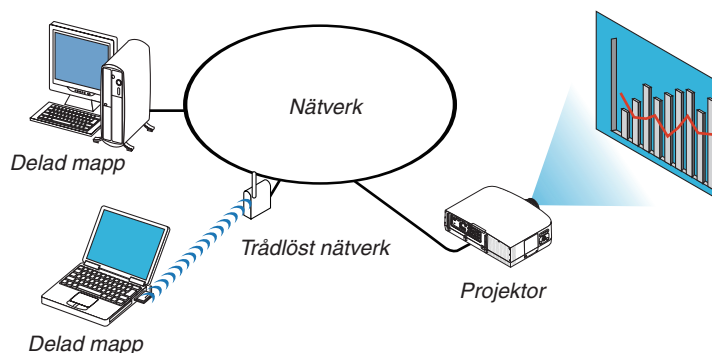
• SORTERINGSINSTÄLLNING

Ställer in ordningen för visning av miniatyrbilder eller bilder.



Namn	Alternativ	Beskrivning
SORT	NAME (ABC..)	Visar filerna alfabetiskt efter namn i stigande ordning.
	NAME (ZYX..)	Visar filerna alfabetiskt efter namn i fallande ordning.
	EXT. (ABC..)	Visar filerna alfabetiskt efter filtillägg i stigande ordning.
	EXT. (ZYX..)	Visar filerna alfabetiskt efter filtillägg i fallande ordning.
	DATE (NEW)	Visar filerna i omvänd kronologisk ordning.
	DATE (OLD)	Visar filerna i kronologisk ordning.
	SIZE (BIG)	Visar filerna i fallande ordning efter filstorlek.
	SIZE (SMALL)	Visar filerna i stigande ordning efter filstorlek.

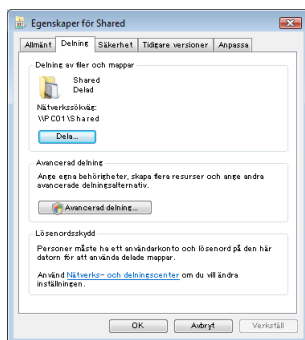
4 Projicera data från en delad mapp



Förberedelse

Projektorn: Anslut projektorn till nätverket.

Datorn: Placera de filer du vill projicera i en delad mapp och notera mappens sökväg. Memorera eller skriv ner sökvägen för framtida bruk.

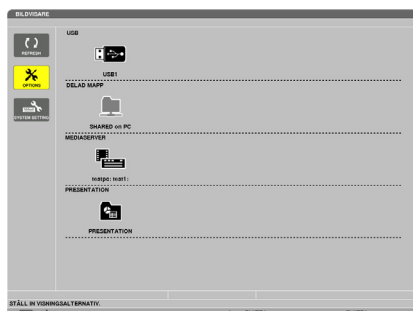


- För att dela en mapp, se användarhandboken eller hjälpfilen som medföljer din Windows-dator.
- Använd ett tangentbord för att namnge den delade mappen med alfanumeriska tecken.
- För att ansluta den delade mappen utanför delnätet, ställ in [WINS CONFIGURATION] i [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] från menyn.
- Digital signatur (SMB-signatur) stöds inte.

Ansluta projektorn till en delad mapp

1. Tryck på VIEWER-tangenten på fjärrkontrollen.

Fönstret med en lista över enheter visas.



- Du kan även starta BILDVISAREN genom att trycka på SOURCE-tangenten på projektorhöljet några gånger. (→ sid. 16)

2. Visar menyn [OPTIONS (ALTERNATIV)].

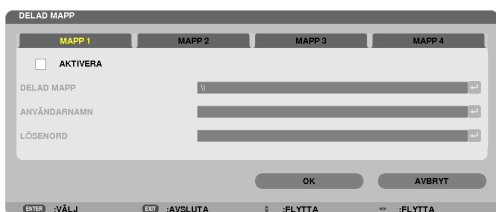
Tryck på tangenten ▼ för att välja  (OPTIONS (ALTERNATIV))-ikonen och tryck på ENTER-tangenten.



- När menyn OPTIONS (ALTERNATIV) visas kommer listan över diskar inte visas.

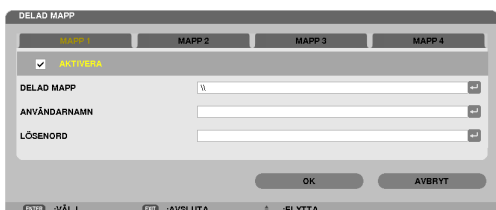
3. Visa skärmen [SHARED FOLDER SETTING (INSTÄLLNING AV DELAD MAPP)].

Tryck på ▼-tangenten för att välja (SHARED FOLDER SETTING (INSTÄLLNING AV DELAD MAPP))-ikonen och tryck på ENTER-tangenten.



4. Välj ett mappnummer och plats för att aktivera den.

Tryck på ◀ eller ▶-knappen för numret på en delad mapp och tryck på ▼-tangenten för att välja [AKTIVERA] och tryck sedan på ENTER-tangenten.

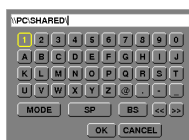
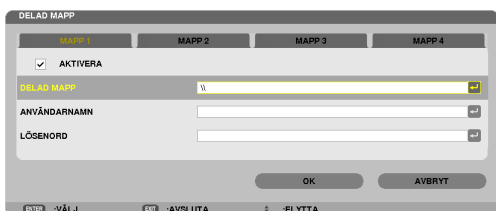


5. Ange den delade mappens sökväg, användarnamn och lösenord.

Tryck på ▼-tangenten för att välja fältet [DELAD MAPP]. Programtangentbordet visas.

För information om att använda programtangentbordet, se sida [131](#).

- Inget lösenord behöver anges om datorn inte är lösenordsskyddad.
- Upp till fyra delade mappar kan läggas till.
- Den maximala längden på sökvägen för en delad mapp måste vara 15 alfanumeriska tecken för datornamn och 23 alfanumeriska tecken för mappnamn.



6. Gå ur inställningen.

Tryck på ▼-tangenten för att välja [OK] och tryck sedan på ENTER-tangenten. Detta stänger skärmen [SHARED FOLDER].

- Om ett felmeddelande visas är inställningarna inte korrekta. Försök igen.

DELAD MAPP

MAPP 1 MAPP 2 MAPP 3 MAPP 4

☒ AKTIVERA

DELAD MAPP VPC\SHARED\

ANVÄNDARNAMN

LÖGENORD

OK AVBRYT

ENTER :VÄLJ ESC :AVSLUTA F :FLYTTA ⇐ :FLYTTA

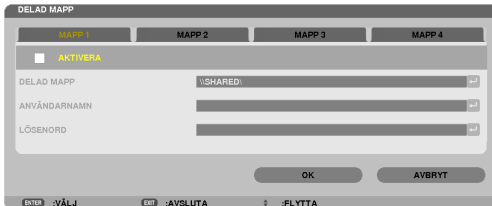
Koppla ifrån en delad mapp från projektorn

- **Inaktivera numret på en delad mapp som du vill koppla ifrån.**

Tryck på ▼-tangenter för att välja [AKTIVERA] och tryck på ENTER-tangenten för att rensa den.

OBSERVERA:

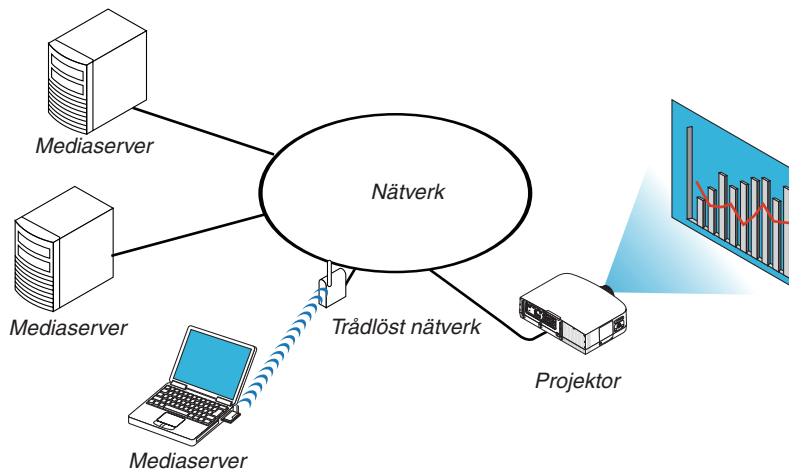
- Koppla inte bort nätverkskabeln när en PowerPoint-fil eller PDF-fil visas. I så fall kommer bildvisaren inte att fungera.



TIPS:

- Anslutningsinställningar för delad mapp
Inställningar för upp till fyra mappar kan sparas.
Om projektorn startas om visas inställnings-sparade mappar med grå mappikoner på skärmen med listan över diskar.
Om en mapp med grå ikon väljs hoppas inmatningen av sökväg till mappen över.
- Om det inte går att ansluta till en delad mapp visas mappikonen med en "x"-märkning. Om detta inträffar, kontrollera dina mapp-inställningar.

5 Projicera data från en mediaserver



Förberedelse

Projektorn: Anslut projektorn till nätverket.

Datorn: Förbered bildfiler eller filmfiler för projicering och ställ in "Mediedelning" i Windows Media Player 11 eller Windows Media Player 12.

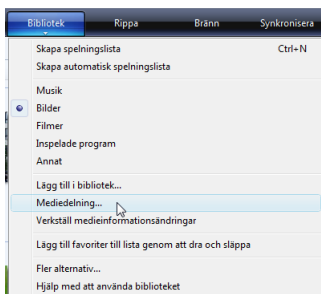
OBSERVERA:

- Både projektorn och mediaservern måste vara i samma delnät. Att ansluta till mediaservern utanför delnätet är inte möjligt.
- Typer av bilder och filmer som kan delas kan variera beroende på Windows-version.

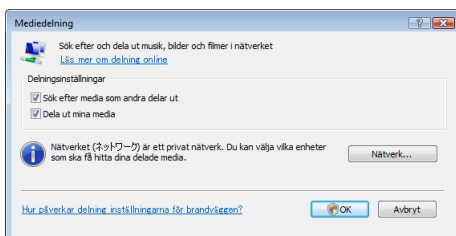
Ställa in "Mediedelning" i Windows Media Player 11

1. Starta Windows Media Player 11.

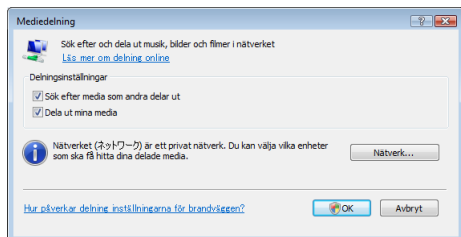
2. Välj "Mediedelning" från "Bibliotek".



Dialogrutan för "Mediedelning" visas.

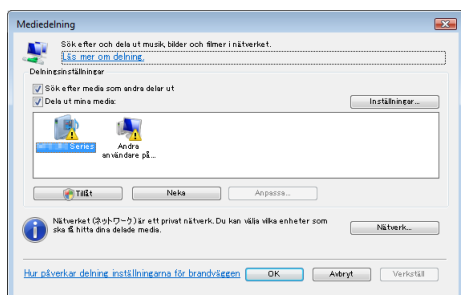


3. Markera kryssrutan "Dela ut mina media" och välj sedan OK.



En lista över enheter med åtkomst visas.

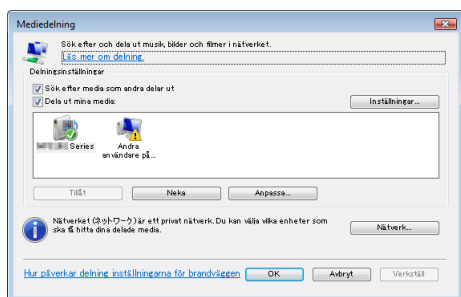
4. Välj "PA600 Series" och sedan "Tillåt".



En bock visas på "PA600 Series"-ikonen.

- "PA600 Series" är ett projektornamn som specificeras i [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR].

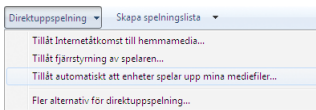
5. Välj "OK".



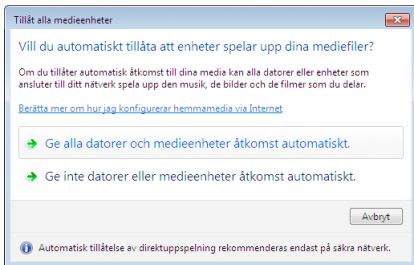
Detta gör att bilder och video i "Bibliotek" blir tillgängliga från projektorn.

Ställa in "Mediedelning" i Windows Media Player 12

1. Starta Windows Media Player 12.

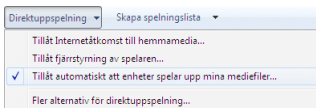


2. Välj "Stream" och välj sedan "Tillåt automatiskt enheter att spela mina medier".



Fönstret "Tillåt alla medieenheter" visas.

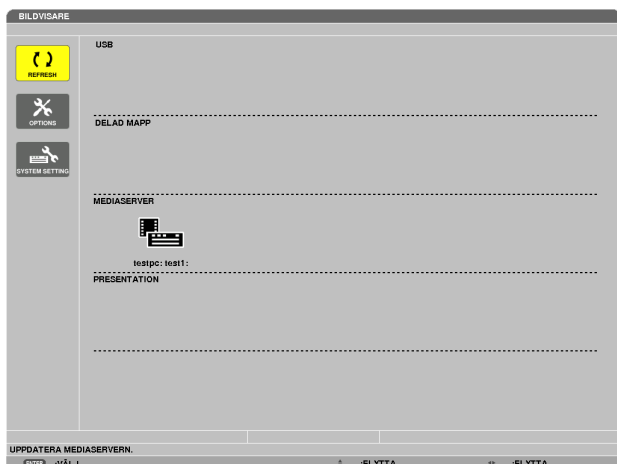
3. Välj "Tillåt automatiskt alla datorer och medieenheter".



Grafik- och filmfiler i "Bibliotek" kan användas från projektorn.

Ansluta projektorn till en mediaserver

Tryck på VIEWER-tangenten på fjärrkontrollen.
BILDVISAREN startar.



- Du kan även starta BILDVISAREN genom att trycka på SOURCE-tangenten på projektorhöljet några gånger. (→ sid. 16)
- Detta startar sökningen efter en dator med "mediadelening" aktiverat i nätverket för att lägga till den till miniatyrbildsskärmens "Mediaserver".

Du kan även göra detta genom att peka med markören på "Mediaserver" och välja [REFRESH] från minityrbildsmenyn och trycka på ENTER-tangenten.

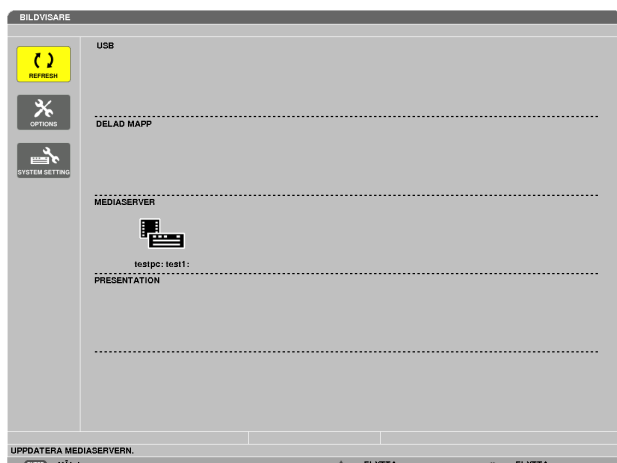
OBSERVERA:

- Du kan automatiskt söka efter och visa upp till fyra mediaservrar med åtkomst. Enhet nummer fem eller senare kan inte visas.
-

(→ sid. 60)

Koppla ifrån projektorn från mediaservern

1. Visa menyn **OPTIONS**.



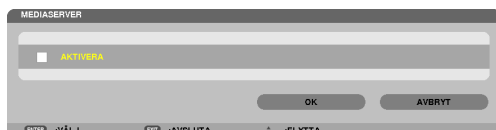
Tryck på ▼-tangenten för att välja [OPTIONS]-ikonen och tryck sedan på ENTER-tangenten.

2. Visa inställningsskärmen **MEDIA SERVER**.



Tryck på ▼-tangenten för att välja MEDIA SERVER-ikonen och tryck sedan på ENTER-tangenten.

3. Inaktivera anslutningen.



Tryck på ENTER-knappen för att ta bort markeringen och inaktivera anslutningen.

Tryck på ▼-tangenten för att välja [OK] och tryck sedan på ENTER-tangenten för att stänga inställningsskärmen MEDIA SERVER.

⑥ Begränsningar angående visning av filer

Med bildvisaren kan du visa en förenklad version av en PowerPoint-fil eller PDF-fil.

Men på grund av den förenklade visningen kanske det som visas är annorlunda än det i programvaran i din dator.

Några begränsningar angående PowerPoint-filer

- Teckensnitt konverteras automatiskt till de teckensnitt som är installerade på projektorn. Teckensnitten kan variera i storlek, något som kan förstöra layouten.
Vissa tecken eller typsnitt kanske inte visas.
- Vissa funktioner som ingår i typsnitt stöds inte.
Exempel: Det finns vissa restriktioner för animationer, markeringar eller hyperlänkar.
- Det kan ta längre tid att mata sidor jämfört med en dator.
- I vissa fall kan filer i Microsoft Powerpoint 97–2003-format inte visas.

Några begränsningar angående PDF-filer

- Teckensnitt som inte inbäddats när PDF:en skapas kan inte visas.
- Vissa funktioner som ingår i typsnitt stöds inte.
Exempel: Det finns vissa restriktioner för kommentarer, markeringar, formulär eller färgrymd.
- Det kan ta längre tid att mata sidor jämfört med en dator.
- I vissa fall kan filer i Adobe Acrobat-format inte visas.

5. Använda skärmmenyn

1 Använda menyerna

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

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



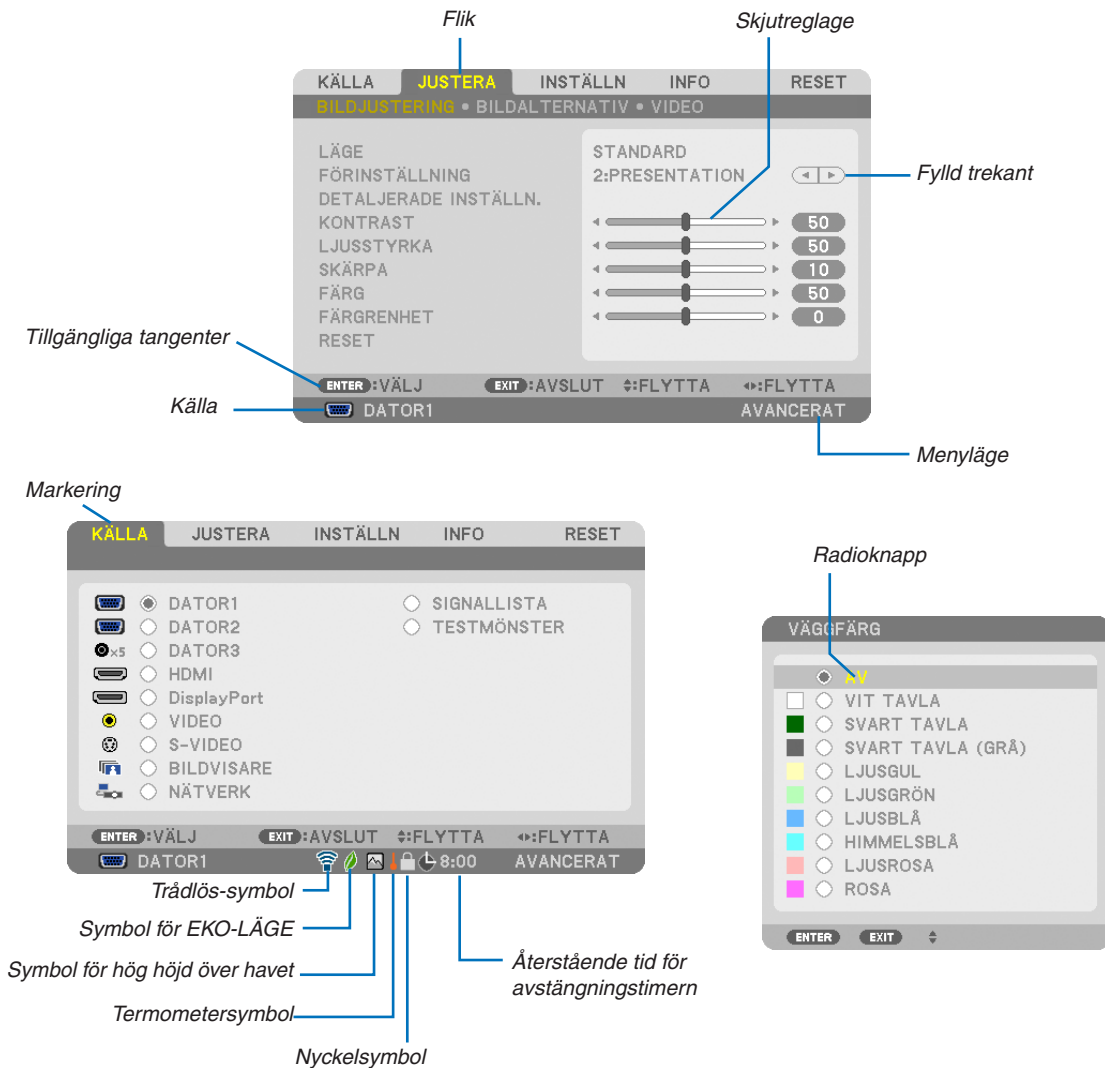
OBSERVERA: Kommandon som ENTER, EXIT, ▲▼, ◀▶ längst ner visar de tangenter som kan användas.

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

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

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

2 Menykomponenter



Menyfönstren och dialogrutorna består vanligtvis av följande komponenter:

- Markering.....Visar den valda menyn eller det valda alternativet.
- Fylld trekantVisar andra möjliga val. En markerad trekant visar att alternativet är aktivt.
- FlikVisar en grupp egenskaper i en dialogruta. När du väljer en flik visas sidan den representerar.
- RadioknappAnvänd denna runda knapp för att välja alternativ i en dialogruta.
- KällaVisar för tillfället vald källa.
- MenylägeVisar det aktuella menyläget: BASIC eller AVANCERAT.
- Återstående tid för avstängningstimernVisar återstående nedräkningstid när [AVSTÄNGNINGSTIMER] är förinställd.
- SkjutreglageVisar inställningar eller åt vilket håll en justering görs.
- Symbol för EKO-LÄGEIndikerar att [EKO-LÄGE] är inställt.
- Nyckelsymbol.....Indikerar att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat.
- Termometersymbol.....Indikerar att [EKO-LÄGE] tvingats i läge [PÅ] eftersom den interna temperaturen är för hög.
- Symbol för hög höjd över havet.....Indikerar att [FLÄKTLÄGE] ställts in på läget [HÖG HÖJD ÖVER HAVET].
- Trådlös-symbolIndikerar att en trådlös nätverksanslutning är aktiverad.

3 Förteckning över menypunkter

• Grundläggande menyposter visas med ett skuggat område.

Vissa menyalternativ kan inte användas för samtliga ingångskällor.

Menyalternativ		Standardinställning	Alternativ
KÄLLA	DATOR1	*	
	DATOR2	*	
	DATOR3(BNC)	*	
	HDMI	*	
	DisplayPort	*	
	VIDEO	*	
	S-VIDEO	*	
	BILDVISARE	*	
	NÄTVERK	*	
	SIGNALLISTA		
	TESTMÖNSTER		
JUSTERA	LÄGE		STANDARD
	FÖRINSTÄLLNING		*
	DETALJERADE INSTÄLLN.	ALLMÄN	
		REFERENS	*
		GAMMA-KORRIGERING*1	
		SKÄRMSTORLEK*2	*
		FÄRG	
		TEMPERATUR*3	*
		DYNAMISK KONTRAST	*
		VITBALANS	
		KONTRAST R	0
		KONTRAST G	0
		KONTRAST B	0
		LJUSSTYRKA R	0
		LJUSSTYRKA G	0
		LJUSSTYRKA B	0
		FÄRGKORRIGERING	
		RÖD	0
		GRÖN	0
		BLÅ	0
		GUL	0
		MAGENTA	0
		CYAN	0
	KONTRAST		50
	LJUSSTYRKA		50
	SKÄRPA		10
	FÄRG		50
	FÄRGRENHET		0
	RESET		
	BILDALTERNATIV	KLOCKA	*
		FAS	*
		HORISONTAL	*
		VERTIKAL	*
		AVSÖKNING	*
		BILDFÖRHÅLLANDE	AUTO, 0[%], 5[%], 10[%]
			(DATOR1/2/3) AUTO, 4:3, 5:4, 16:9, 15:9, 16:10, ÅKTA (KOMponent/VIDEO/S-VIDEO) AUTO, 4:3, LETTERBOX, WIDESCREEN, ZOOM
			(KOMponent/VIDEO/S-VIDEO) AUTO, 4:3 FÖNSTER, LETTERBOX, WIDESCREEN, 4:3 Fyll
		UPPLÖSNING	*
	VIDEO	BRUSREDUCERING	SLUMPM. BRUSREDUCERING
			MOSKIT-BRUSREDUCERING
			BLOCK-BRUSREDUCERING
		DEINTERLACE	AUTO
		3D Y/C-SEPARATION	ON
		DETALJFÖRSTÄRKNING	*
		SIGNALTYP	RGB
		VIDEONIVÅ	AUTO

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

*1 Alternativet [GAMMA-KORRIGERING] är tillgängligt när ett annat alternativ än [DICOM SIM.] är valt för [REFERENS].

*2 Posten [SKÄRMSTORLEK] är tillgänglig när [DICOM SIM.] är valt för [REFERENS].

*3 När du valt [PRESENTATION] eller [HÖGT-LJUS] i [REFERENS], är inte funktionen [FÄRGTEMPERATUR] tillgänglig.

5. Använda skärmmenyn

BASIC	KEYSTONE	HORISONTAL VERTIKAL	0 0	
	HÖRNSTEN			
	PIP/BILD I BILD	PIP/PBP-LÄGE	BILD-I-BILD	PIPBILD I BILD
		PIP-POSITION	NED-HÖGER	UPP-VÄNSTER, UPP-HÖGER, NED-VÄNSTER, NED-HÖGER
		PIP/PBP-KÄLLA	AV	AV, VIDEO, S-VIDEO
	VÄGGFÄRG		AV	AV, VIT TAVLA, SVART TAVLA, SVART TAVLA (GRÅ), LJUSGUL, LJUSGRÖN, LJUSBLÅ, HIMMELSLÅ, LJUSROSA, ROSA
	EKO-LÄGE		AV	AV, PÅ
	DOLD TEXTNING		AV	AV, TEXTNING1, TEXTNING2, TEXTNING3, TEXTNING4, TEXT1, TEXT2, TEXT3, TEXT4
	AVSTÄNGNINGSTIMER VERKTYG		AV	AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00
	SPRÅK		ENGLISH	ADMINISTRATÖRLÄGE, PROGRAMTIMER, TID, MUS
		ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語		
		DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI		
		NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어, ROMÂNĂ, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, à-À		
MENY	FÄRGVAL		FÄRG	FÄRG, MONOKROM
	KÄLLDISPLAY		ON	AV, PÅ
	MEDDELANDEDISPLAY		ON	AV, PÅ
	ID-DISPLAY		ON	AV, PÅ
	EKO-MEDDELANDE		AV	AV, PÅ
	VISNINGSTID		AUTO 45 S	MANUELL, AUTO 5 S, AUTO 15 S, AUTO 45 S
	BAKGRUND		BLÅ	BLÅ, SVART, LOGOTYP
	FILTERMEDDELANDE		AV	AV, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]
INSTÄLLN (1)	PLACERING		BORD FRAM	BORD FRAM, TAK BAK, BORD BAK, TAK FRAM
			4:3-SKÄRM	4:3-SKÄRM, 16:9 SKÄRM, 16:10 SKÄRM
	SKÄRM	SKÄRMTYP		
		POSITION (PA600X/ PA500X)	0	
	GEOMETRISK KORRIGERING		AV	AV, 1, 2, 3
	MULTISKÄRM KOMP.	LÄGE	AV	AV, PÅ
		KONTRAST	0	
		LJUSSTYRKA	0	
	REF. VITBALANS	KONTRAST R	0	
		KONTRAST G	0	
		KONTRAST B	0	
		LJUSSTYRKA R	0	
		LJUSSTYRKA G	0	
		LJUSSTYRKA B	0	
		UNIFORMITY R	0	
		UNIFORMITY B	0	
	STATISK KONVERGENS (endast PA500U)	HORIZONTAL R	0	
		HORIZONTAL G	0	
		HORIZONTAL B	0	
		VERTICAL R	0	
		VERTICAL B	0	
INSTALLATION (2)	NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR			TRÅDBUNDET NÄTVERK, TRÅDLÖST NÄTVERK, WPS, NÄTVERKSINFORMATION, PROJEKTORNAMN, DOMÄN, ALERT MAIL, NÄTVERKSSERVICE
	KONTROLLPANELSLÅS		AV	AV, PÅ
	SÄKERHET		AV	AV, PÅ
	KOMMUNIKATIONSHAST.		38 400bps	4 800bps, 9 600bps, 19 200bps, 38 400bps, 115200bps
	FJÄRRKONTROLLSENSOR		FRAM/BAK	FRAM/BAK, FRAM, BAK
	KONTROLL-ID	KONTROLL-ID- NUMMER	1	1–254
		KONTROLL-ID	AV	AV, PÅ
ALTERNATIV(1)	AUTOKALIBRERING		NORMAL	AV, NORMAL, FIN
	FLÄKTLÄGE		AUTO	LÄGE: AUTO, HÖG, HÖG HÖJD ÖVER HAVET
			NORMAL	INSTÄLLNING: NORMAL, VERTIKAL TILT UPP
	VÄLJ SIGNAL(COMP3)		RGB/ KOMPLEMENT	RGB/KOMPLEMENT, VIDEO
	SEAMLESS SWITCHING (endast PA500U)		AV	AV, PÅ
	FÄRGSYSTEM	VIDEO	AUTO	AUTO, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		S-VIDEO	AUTO	AUTO, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		DATOR3 (VIDEO)	AUTO	AUTO, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
	DIGITALLJUDSVAL	HDMI	HDMI	HDMI, DATOR2
		DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort, DATOR2
PIP		ON	AV, PÅ	

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

5. Använda skärmmenyn

INSTÄLLN	ALTERNATIV(2)	STANDBY-LÄGE	NORMAL	NORMAL, ENERGISPAR, NÄTVERKS-STANDBY
		DIREKTPÅSLAGNING	AV	AV, PÅ
		AUTO POWER ON(COMP1/3)	AV	AV, DATOR1, DATOR3
		AUTO STRÖM AV	AV	AV, 0:05, 0:10, 0:20, 0:30
		VÄLJ STARTINGÅNG	SENASTE	SENASTE, AUTO, DATOR1, DATOR2, DATOR3, HDMI, DisplayPort, VIDEO, S-VIDEO, BILDVISARE, NÄTVERK
INFO	BRUKSTID	ÅTERSTÅENDE LAMPTID		
		LAMPANS BRUKSTIMMAR		
		FILTRETS BRUKSTIMMAR		
		TOTAL CO2-BESPARING		
		INGÅNG		
	KÄLLA(1)	UPPLÖSNING		
		HORISONTAL FREKVENNS		
		VERTIKAL FREKVENNS		
		SYNK-TYP		
		POLARITET SYNK		
		SKANNINGSTYP		
		KÄLLANS NAMN		
		PUNKT NR		
	KÄLLA(2)	SIGNALTYP		
		VIDEOTYP		
		BITDJUP		
		VIDEONIVÅ		
		LÄNKHASTIGHET		
	WIRED LAN	LÄNKLINJE		
		IP-ADRESS		
		NÄTMASK		
		NÄTPORT		
	TRÅDLÖST NÄTVERK(1)	MAC-ADRESS		
		IP-ADRESS		
		NÄTMASK		
		NÄTPORT		
	TRÅDLÖST NÄTVERK(2)	MAC-ADRESS		
		SSID		
		NÄTVERKSTYP		
		WEP/WPA		
	VERSION (1)	KANAL		
		SIGNALNIVÅ		
		FIRMWARE		
		DATA		
	VERSION (2)	FIRMWARE2		
		SUB-CPU		
		FIRMWARE3		
	ANDRA	PROJEKTORNAMN		
		MODEL NO.		
		SERIAL NUMBER		
		LAN UNIT TYPE		
		KONTROLL-ID (när [KONTROLL-ID] är inställt)		
RESET	AKTUELL SIGNAL			
	ALLA DATA			
	ALLA DATA (INKL. LISTA MED POSTER)			
	CLEAR LAMPANS TIMMAR			
	CLEAR FILTRETS TIMMAR			

4 Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA]



DATOR1, 2 och 3

Väljer datorn ansluten till din DATOR1, 2 eller DATOR 3-ingångssignal.

OBSERVERA: När komponentsignalen kopplas till anslutningen COMPUTER 1 IN, COMPUTER 2 IN eller COMPUTER 3 IN, väljer du [DATOR1], [DATOR2] respektive [DATOR3]. Projektorn avgör automatiskt om ingångssignalen för DATOR1, 2 eller 3 är en RGB- eller komponentsignal.

HDMI

Väljer HDMI-kompatibel utrustning ansluten till din HDMI IN-anslutning.

DisplayPort

Projicerar bilden på enheten som är ansluten till DisplayPort-ingångsanslutning.

VIDEO

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

S-VIDEO

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

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

BILDVISARE

Funktionen gör att du kan göra presentationer med hjälp av ett USB-minne som innehåller bilder. (→ sid. 56 "4. Använda bildvisaren")

NÄTVERK

Väljer en signal från nätverksporten (RJ-45) eller den installerade trådlösa USB-nätverksenheten (säljs separat till modeller i Europa, Australien och övriga länder än Nordamerika).

SIGNALLISTA

Visar en lista över signaler. Se följande sidor.

TESTMÖNSTER

Stänger menyn och växlar till testmönsterskärmen. Den föregående skärmen visas igen när EXIT-knappen trycks in.

Använda signallistan

När en justering av källa görs registreras justeringarna automatiskt i signallistan. De (justeringsvärden för) registrerade signalerna kan laddas från signallistan vid behov.

Endast upp till 100 mönster kan emellertid registreras i signallistan. När 100 mönster har registrerats i signallistan visas ett felmeddelande och inga ytterligare mönster kan registreras. Du bör alltså radera (justeringsvärden för) signaler som inte längre behövs.

Visar signallistan

1. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.

2. Tryck på tangenten ◀ eller ▶ för att välja [KÄLLA].

Listan KÄLLA visas.

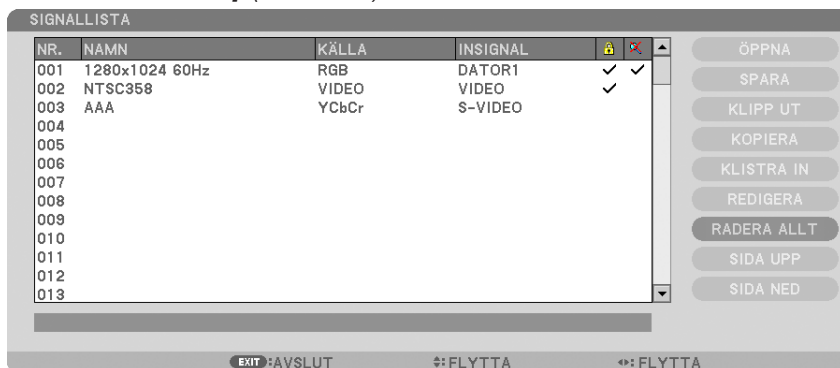


3. Använd ◀, ▶, ▲ eller ▼ för att välja [SIGNALLISTA] och tryck på ENTER.

Fönstret SIGNALLISTA visas.

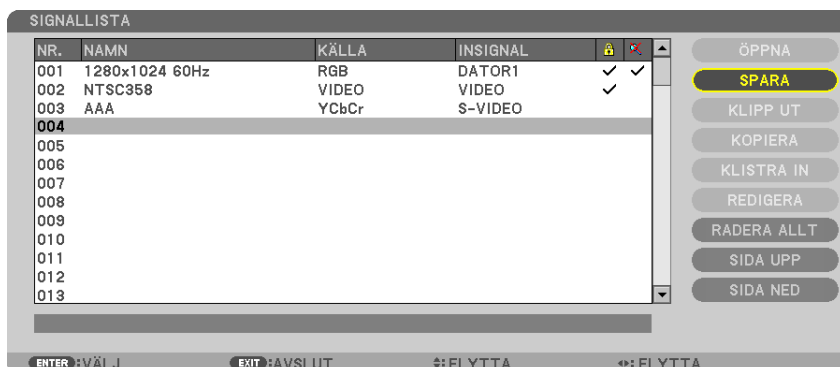
Om fönstret SIGNALLISTA inte visas växlar du menyn till [AVANCERAT].

För att växla menyn mellan [AVANCERAT] och [BASIC] väljer du [APPLIKATIONSMENY] → [VERKTYG] → [ADMINISTRATÖRLÄGE]. (→ sid. 136)



Anger den aktuella projicerade signalen i signallistan [SPARA]

1. Tryck på tangenten ▲ eller ▼ för att välja ett nummer.
2. Tryck på tangenten ◀ eller ▶ för att välja [SPARA] och tryck på ENTER.

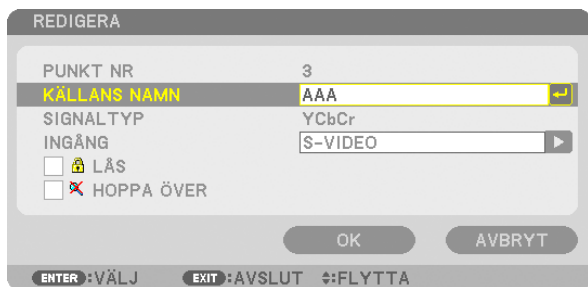


Hämtar en signal från signallistan [ÖPPNA]

Tryck på tangenten ▲ eller ▼ för att välja en signal och tryck på ENTER.

Redigerar en signal från signallistan [REDIGERA]

1. Tryck på tangenten ▲ eller ▼ för att välja en signal som du vill redigera.
2. Tryck på tangenten ◀, ▶, ▲ eller ▼ för att välja [REDIGERA] och tryck på ENTER.
Redigeringsfönstret visas.



KÄLLANS NAMN	Ange ett signalnamn. Upp till 18 alfanumeriska tecken kan användas.
INGÅNG	Välj ingångskällan.
LÅS	Ställ in så att den valda signalen inte kan raderas när [RADERA ALLT] utförs. Ändringarna gjorda efter att LÅS utförts kan inte sparas.
HOPPA ÖVER	Ställ in så att den valda signalen kan hoppas över under autosökning.

3. Ställ in alternativen ovan, välj [OK] och tryck sedan på ENTER -tangenten.

OBSERVERA: Ingången kan inte ändras till den aktuella projicerade signalen.

Klipper ut en signal från signallistan [KLIPP UT]

1. Tryck på tangenten **▲** eller **▼** för att välja en signal som du vill radera.
2. Tryck på tangenten **◀, ▶, ▲** eller **▼** för att välja [KLIPP UT] och tryck på ENTER.
Signalen raderas från signallistan och den raderade signalen visas på klippbordet längst ned på signallistan.

OBSERVERA:

- Den aktuella projicerade signalen kan inte raderas.
 - När den låsta signalen väljs visas den i grått, vilket anger att den inte är tillgänglig.
-

TIPS:

- Data på klippbordet kan föras upp på signallistan.
- Data på klippbordet kommer inte att gå förlorad efter att signallistan har stängts.

Att kopiera och klistra in en signal från signallistan [KOPIERA] / [KLISTRA IN]

1. Tryck på tangenten **▲** eller **▼** för att välja en signal som du vill kopiera.
2. Tryck på tangenten **◀, ▶, ▲** eller **▼** för att välja [KOPIERA] och tryck på ENTER.
Den kopierade signalen visas på klippbordet längst ned på signallistan.
3. Tryck på tangenten **◀** eller **▶** för att flytta till listan.
4. Tryck på tangenten **▲** eller **▼** för att välja en signal.
5. Tryck på tangenten **◀, ▶, ▲** eller **▼** för att välja [KLISTRA IN] och tryck på ENTER.
Data på klippbordet klistras in till signalen.

Raderar alla signaler från signallistan [RADERA ALLT]

1. Tryck på **◀, ▶, ▲** eller **▼** för att välja [RADERA ALLT] och tryck på ENTER.
Bekräftelsemeddelandet visas.
2. Tryck på tangenten **◀** eller **▶** för att välja [JA] och tryck på ENTER.

OBSERVERA: Den låsta signalen kan inte raderas.

5 Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA] [BILDJUSTERING]



[LÄGE]

Med denna funktion kan du bestämma hur du ska spara inställningarna för [DETALJERADE INSTÄLLN.] i [FÖRINSTÄLLNING] för varje inmatning.

STANDARD Sparar inställningarna för varje post i [FÖRINSTÄLLNING] (Ställ in 1 till 7)

PROFESSIONELL... Sparar alla inställningarna för [BILDJUSTERING] för varje inmatning.

[FÖRINSTÄLLNING]

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

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

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

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

HÖGT-LJUST Rekommenderas för användning i väl upplysta rum.

PRESENTATION Rekommenderas för att skapa presentationer med PowerPoint-filer.

VIDEO Rekommenderas för vanliga bilder såsom i TV-program.

FILM Rekommenderas för filmer.

GRAFIK Rekommenderas för grafik.

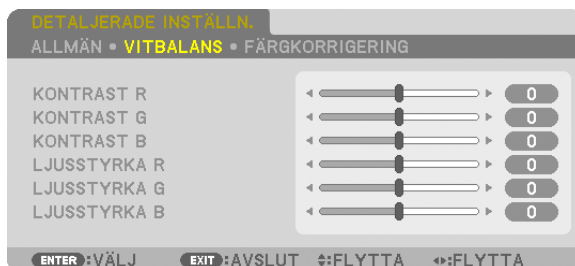
sRGB Standardfärgvärden

DICOM SIM. Rekommenderas för DICOM-formatdata i simuleringsläge.

OBSERVERA:

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

[DETALJERADE INSTÄLLN.]





[ALLMÄN]

Spara dina användarinställningar [REFERENS]

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

HÖGT-LJUST Rekommenderas för användning i väl upplysta rum.

PRESENTATION Rekommenderas för att skapa presentationer med PowerPoint-filer.

VIDEO Rekommenderas för vanliga bilder såsom i TV-program.

FILM Rekommenderas för filmer.

GRAFIK Rekommenderas för grafik.

sRGB Standardfärgvärden.

DICOM SIM. Rekommenderas för DICOM-formatdata i simuleringsläge.

Välja Gamma-korrigeringsläge [GAMMA-KORRIGERING]

Användningsområde för olika lägen:

DYNAMISK Skapar en bild med hög kontrast.

NATURLIG Bilder med naturlig återgivning.

SVART DETALJERAD Betonar detaljer i bildens mörka partier.

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

Väljer skärmstorlek för DICOM SIM [SKÄRMSTORLEK]

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

STORT För en skärmstorlek på 150"

MEDEL För en skärmstorlek på 100"

LITET För en skärmstorlek på 50"

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

Justera färgtemperaturen [FÄRGTEMPERATUR]

Med detta alternativ kan du välja den färgtemperatur du önskar.

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

Justera ljusstyrka och kontrast [DYNAMISK KONTRAST]

Med denna funktion kan du justera kontrastförhållandet optiskt med hjälp av den inbyggda irisen.

För att öka kontrastförhållandet, tryck på [PÅ].

Justera vitbalansen [VITBALANS]

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

[FÄRGKORRIGERING]

Korrigerar färgen för alla signaler.

Justerar färgtonen för färgerna röd, grön, blå, gul, magenta och cyan.

- RÖD Justerar färgen i röda områden, centrerat runt rött.
 Detta kan användas för att justera en gul- eller magentskiftande röd färg.
- GRÖN Justerar färgen i gröna områden, centrerat runt grönt.
 Detta kan användas för att justera en gul- eller cyanskiftande grön färg.
- BLÅ Justerar färgen i blå områden, centrerat runt blått.
 Detta kan användas för att justera en lila- eller cyanskiftande blå färg.
- GUL Justerar färgen i gula områden, centrerat runt gult.
 Detta kan användas för att justera en röd- eller grönskiftande gul färg.
- MAGENTA Justerar färgen i magenta-områden, centrerat runt magenta.
 Detta kan användas för att justera en röd- eller blåskiftande magentafärg.
- CYAN Justerar färgen i cyan-områden, centrerat runt cyan.
 Detta kan användas för att justera en grön- eller blåskiftande cyanfärg.

[KONTRAST]

Justerar bildens intensitet i enlighet med den inkommande signalen.

[LJUSSTYRKA]

Justerar ljusstyrkenivån eller bakgrundsrastrats intensitet.

[SKÄRPA]

Kontrollerar detaljerna i bilden.

[FÄRG]

Ökar eller minskar färgmättnadsnivån.

[FÄRGRENHET]

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

Ingångssignal	KONTRAST	LJUSSTYRKA	SKÄRPA	FÄRG	FÄRGRENHET
DATOR/DisplayPort/HDMI (RGB)	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
DATOR/DisplayPort/HDMI (KOMPONENT)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
VIDEO/S-VIDEO/KOMPONENT	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
BILDVISARE/NÄTVERK	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej

Ja = Justerbar, Nej = Ej justerbar

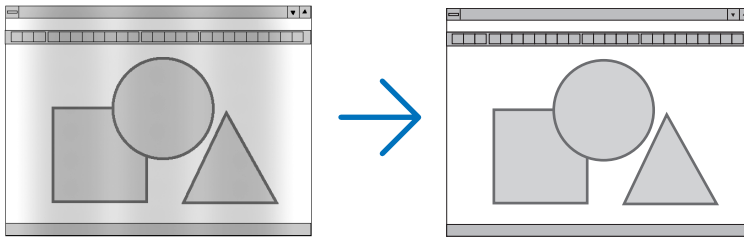
[RESET]

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

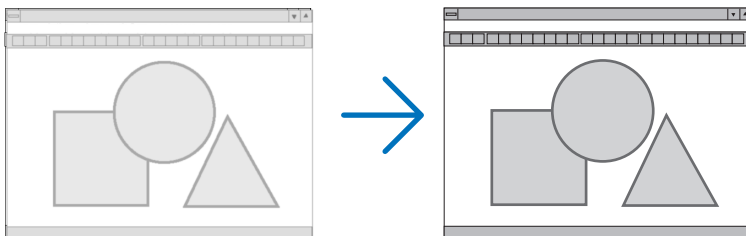
Inställningar och justeringar under [DETALJERADE INSTÄLLN.] på menyn [FÖRINSTÄLLNING], som inte är aktiva för tillfället, återställs inte.

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

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



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

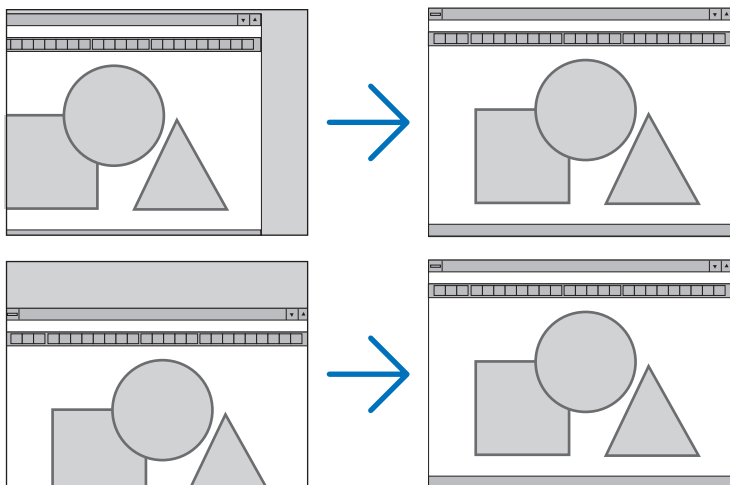


FAS..... Använd detta alternativ för att justera klockfasen eller för att minska videobrus, punktinterferens eller överhörning. (Detta märks genom att en del av bilden verkar skimra.) Justera inte [FAS] förrän [KLOCKA] har justerats.

OBSERVERA: Alternativen [KLOCKA] och [FAS] är endast tillgängliga för RGB-signaler.

Justera positionen horisontellt/vertikalt [HORISONTAL/VERTIKAL].

Justerar bilden i höjd- och sidled.

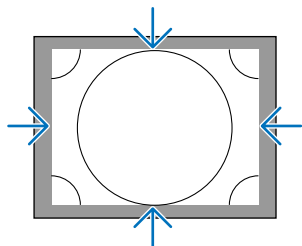


- En bild kan förvrängas under justering av [KLOCKA] och [FAS]. Detta tyder inte på något fel.
- Inställningarna för [KLOCKA], [FAS], [HORISONTAL], och [VERTIKAL] kommer att sparas i minnet för den signal som används för tillfället. Nästa gång du projicerar signalen med samma upplösning, horisontal och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

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

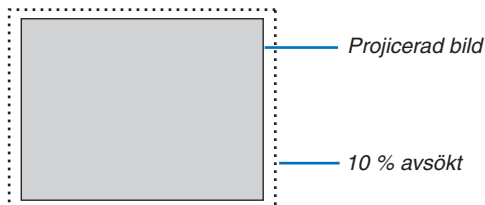
[BLANKNING]

Justerar displayområdet (blankning) i de övre, nedre, vänstra och högra gränserna i ingångssignalen.



Välja procenttal för avsökning [AVSÖKNING]

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



OBSERVERA:

- Alternativet [AVSÖKNING] är inte tillgängligt:
 - när [ÅKTA] är valt för [BILDFÖRHÅLLANDE].
 - när [BILDVISARE] eller [NÄTVERK] är valt för [KÄLLA]

Välja bildförhållande [BILDFÖRHÅLLANDE]

Använd denna funktion för att välja skärmens vertikala:horisontala bildförhållande.
Välj skärmtyp (4:3 skärm, 16:9 skärm eller 16:10 skärm) vid skärminställningen innan du ställer in bildförhållandet.
(→ sid. 104)
Projektornt bestämmer automatiskt den inkommande signalen och visar den i lämpligt bildförhållande.

För datorsignal



För komponent/Video/S-Video-signaler

När skärmtypen är inställd till 4:3

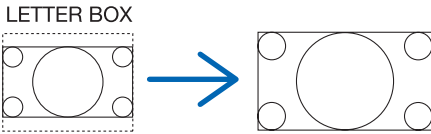
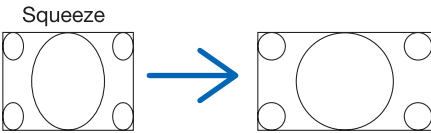
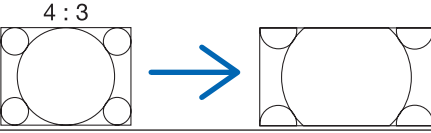


När skärmtypen är inställd till 16:9 eller 16:10



Upplösning		Bildförhållande
VGA	640 × 480	4:3
SVGA	800 × 600	4:3
XGA	1024 × 768	4:3
WXGA	1280 × 768	15:9
WXGA	1280 × 800	16:10
HD(FWXGA)	1366 × 768	cirka 16:9
WXGA+	1440 × 900	16:10
SXGA	1280 × 1024	5:4
SXGA+	1400 × 1050	4:3
WXGA+	1600 × 900	16:9
UXGA	1600 × 1200	4:3
WSXGA+	1680 × 1050	16:9
FHD(1080P)	1920 × 1080	16:9
WUXGA	1920 × 1200	16:10

Alternativ	Funktion
AUTO	Projektornt bestämmer automatiskt den inkommande signalen och visar den i sitt bildförhållande. Projektornt kan felaktigt bestämma bildförhållandet beroende på signalen. Om det inträffar välj lämpligt bildförhållande från följande.
4:3	Bilden visas i bildförhållandet 4:3.
5:4	Bilden visas i bildförhållandet 5:4
16:9	Bilden visas i bildförhållandet 16:9
15:9	Bilden visas i bildförhållandet 15:9
16:10	Bilden visas i bildförhållandet 16:10
ÅKTA	Projektornt visar den aktuella bilden i dess verkliga upplösning när den inkommande datorsignalen har en lägre eller högre upplösning än projektorntns åkta upplösning. (→ sid. 2) När den inkommande datorsignalen har en högre upplösning än projektorntns åkta upplösning, visas mitten av en bild. 4 : 3

LETTERBOX	Bilden från en brevlådeformatssignal (16:9) är utsträckt lika i horisontell och vertikal riktning för att passa skärmen. 
WIDESCREEN	Bilden av en ihoptryckt signal (16:9) är utsträckt vänster och höger i 16:9. 
ZOOM	Bilden av en ihoptryckt signal (16:9) är utsträckt vänster och höger i 4:3. Delar av den visade bilden är beskurna på vänster och höger sida och därför inte synliga. 
4:3 FYLL	Bilden av en signal (4:3) är utsträckt vänster och höger i 16:9. 

TIPS:

- Bildpositionen kan justeras vertikalt med [POSITION] när bildförhållandena [16:9], [15:9] eller [16:10] har valts.
- Termen "brevlåda" refererar till en mer landskapsorienterad bild i jämförelse med en 4:3-bild, vilken är standardbildförhållandet för en videokälla.

Brevlådesignalen har bildförhållande med vista-storlek "1.85:1" eller cinema scope-storlek "2.35:1" för rörlig film.

- Termen "ihoptryckt" refererar till den komprimerade bilden vars bildförhållande har konverterats från 16:9 till 4:3.

[UPPLÖSNING]

Denna funktion ställer in upplösningen på en bild om automatisk identifiering inte fungerar som den ska.

[VIDEO]**Använda brusreducering [BRUSREDUCERING]**

Denna funktion används för att minska videobrus.

SLUMPM. BRUSREDUCERING.....Minskar flimrande slumpmässigt brus i en bild.

MOSKIT-BRUSREDUCERING.....Minskar moskit-brus som visar sig runt kanterna på en bild vid DVD-uppspelning.

BLOCK-BRUSREDUCERINGMinska blockbrus eller mosaiklika mönster genom att välja PÅ.

Väljer läget sammanflätad-progressiv-omvandlingsprocess [DEINTERLACE]

Med denna funktion kan du välja en sammanflätad-till-progressiv-omvandlingsprocess för videosignaler.

AUTO Bestämmer en lämplig sammanflätad-till-progressiv-omvandlingsprocess automatiskt.

VIDEO Tillämpar en normal sammanflätad-till progressiv-omvandlingsprocess.

FILM Tillämpar det automatiska detekteringsläget för telecine-signaler. Detta alternativ rekommenderas för en filmbild.

OBSERVERA: Denna funktion är inte tillgänglig med RGB-signaler.

Sätter på eller stänger av den tredimensionella separationen [3D Y/C-SEPARATION]

När en bild projiceras från en VIDEO-ingång, ställ in till PÅ för att få den högsta bildkvaliteten.

AV Stänger av den tredimensionella separationsfunktionen.

ON Sätter på den tredimensionella separationsfunktionen.

OBSERVERA: Ej tillgängligt för NTSC 3.58 videosignaler.

[DETALJFÖRSTÄRKNING]

Denna funktion ökar konturerna i bilden när komponentsignaler projiceras.

[SIGNALTYP]

Projektorn identifierar automatiskt om ingångssignalerna för DATOR1, DATOR2 eller DATOR 3* är RGB- eller komponentsignaler för att projicera bilden. Om färgerna är onaturliga, försök att ändra inställningen.

* För DATOR3 kan datorsignalen och videosignalen väljas vid VÄLJ SIGNAL(COMP3).

RGB Växlar till RGB-ingången.

KOMPONENT Växlar till komponentsignalingången.

[VIDEONIVÅ]

Denna funktion väljer videosignalnivå när projektorns HDMI- och DisplayPort-anlutningar och en extern enhet är anslutna.

AUTO Videonivån växlas automatiskt baserat på informationen från enheten som sänder ut signalen.

Beroende på ansluten enhet kan det hända att denna inställning inte görs korrekt. I detta fall växlar du till "NORMAL" eller "FÖRSTÄRKT" i menyn och visar med den bästa inställningen.

NORMAL..... Detta avaktiverar det förstärkta läget.

FÖRSTÄRKT Detta förbättrar bildens kontrast, så att mörka och ljusa områden blir mer dynamiska.

6 Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]

[BASIC]



Korrigerar vertikal keystone-förvrängning manuellt [KEYSTONE]

Du kan korrigerar vertikal förvrängning manuellt. (→ sid. 22)

TIPS: När detta alternativ markeras och du trycker på ENTER-tangenten visas skjutreglaget för justering.

Välja hörnstensläge [HÖRNSTEN]



Med detta alternativ kan du korrigerar trapetsformad förvrängning.

Välj detta alternativ för att visa skärmen för justering av hörnsten. (→ sid. 32)

OBSERVERA: Alternativet [HÖRNSTEN] är inte tillgängligt när [KEYSTONE] eller [GEOMETRISK KORRIGERING] har valts.

Använda PIP/BILD I BILD Funktion [PIP/BILD I BILD]

Med denna funktion kan du visa två olika signaler samtidigt. (→ sid. 35)

LÄGE:

Med detta alternativ kan du välja två lägen: BILD-I-BILD och BILD I BILD.

BILD- I-BILD: Med detta alternativ kan du visa en underbild i huvudbilden.

BILD I BILD: Med detta kan du visa två bilder sida vid sida.

POSITION:

När [BILD-I-BILD] har valts för [LÄGE], kan du med detta alternativ välja position för en underbild i huvudbilden. Alternativen är: UPP-VÄNSTER, UPP-HÖGER, NED-VÄNSTER och NED HÖGER.

OBSERVERA: [POSITION] kan inte väljas när [BILD i BILD] har valts.

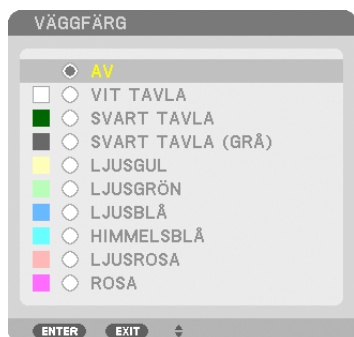
KÄLLA:

Med detta alternativ kan du välja en underbildssignal.

Alternativen är: AV, VIDEO och S-VIDEO.

Om du väljer [AV] avbryts PIP/BILD I BILD-läget och du återgår till den normala skärmen.

Använda väggfärgskorrigerig [VÄGGFÄRG]



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

OBSERVERA: Om du väljer [VIT TAVLA] reduceras lampans ljusstyrka.

Ställa in Eko-läge [EKO-LÄGE]

EKO-LÄGE ökar lampans livslängd samtidigt som det sänker energiförbrukningen och minskar utsläppen av CO₂. Två lägen för lampans ljusstyrka kan väljas: lägena [AV] och [PÅ].

(→ sid. 28)

Ställa in dold textning [DOLD TEXTNING]

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

AV Detta avslutar det dolda textningsläget.

TEXTNING 1-4 Text läggs ovanpå.

TEXT 1-4 Text visas.

Använda avstängningstimern [AVSTÄNGNINGSTIMER]

1. Välj en tid mellan 30 minuter och 16 timmar: AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.

2. Tryck på ENTER-tangenten på fjärrkontrollen.

3. Nedräkningen av tiden fram till att projektorn stängs av börjar.

4. Projektorn stängs av när nedräkningen är klar.

OBSERVERA:

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

Välja menyspråk [SPRÅK]

Du kan välja ett av 27 språk för skärmanvisningar.

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] används från menyn.

[MENY]**Välja menyfärg [FÄRGVAL]**

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

Slå på/av källdisplay [KÄLLDISPLAY]

Detta alternativ slår på och av visning av ingångsnamnet, såsom DATOR1, DATOR2, DATOR3, HDMI, DisplayPort, VIDEO, S-VIDEO, BILDVISARE, NÄTVERK som visas i det övre högra hörnet av skärmen.

Slå på och av meddelanden [MEDDELANDEDISPLAY]

Detta alternativ väljer huruvida projektormeddelanden ska visas längst ned i den projicerade bilden.

Även om "AV" har valts, visas säkerhetslåsvarningen. Säkerhetslåsvarningen stängs av när säkerhetslåset avaktiveras.

Slå på PÅ/AV Kontroll-ID [ID-DISPLAY]

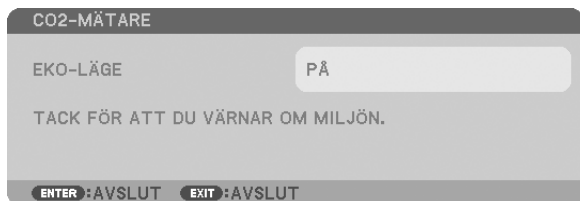
ID-DISPLAY Detta alternativ slår på eller av ID-numret som visas när ID SET-tangenten på fjärrkontrollen trycks in. (→ sid. 106)

Slå på eller av eko-meddelande [EKO-MEDDELANDE]

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

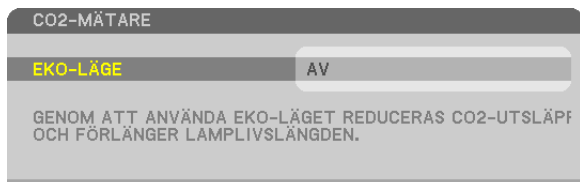
Eko-meddelandet uppmanar användaren att spara energi. När [AV] är valt för [EKO-LÄGE], får du ett meddelande som uppmanar dig att välja [PÅ], som [EKO-LÄGE].

När [PÅ] är valt som [EKO-LÄGE]



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

När [AV] är valt som [EKO-LÄGE]



Skärmen [EKO-LÄGE] visas om du trycker på ENTER-tangenten. (→ sid. 28)

Tryck på EXIT-tangenten för att stänga meddelandet.

Välja menyvisningstid [VISNINGSTID]

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

Välja en bakgrundsfärg eller -logotyp [BAKGRUND]

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

OBSERVERA:

- Även om bakgrundslogotypen är vald visas den blå bakgrunden utan logotypen när det inte finns någon signal om två bilder visas i läget [PIP/BILD I BILD].

Att välja tidsintervall för filtermeddelande [FILTERMEDDELANDE]

Detta alternativ gör att du kan välja tidsintervall för visning av filtermeddelandet. Rengör filtret när du får meddelandet "RENGÖR FILTRET" (→ sid. 155)

Det finns fem tillgängliga alternativ: AV, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]

Standardinställning är [AV].

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] används från menyn.

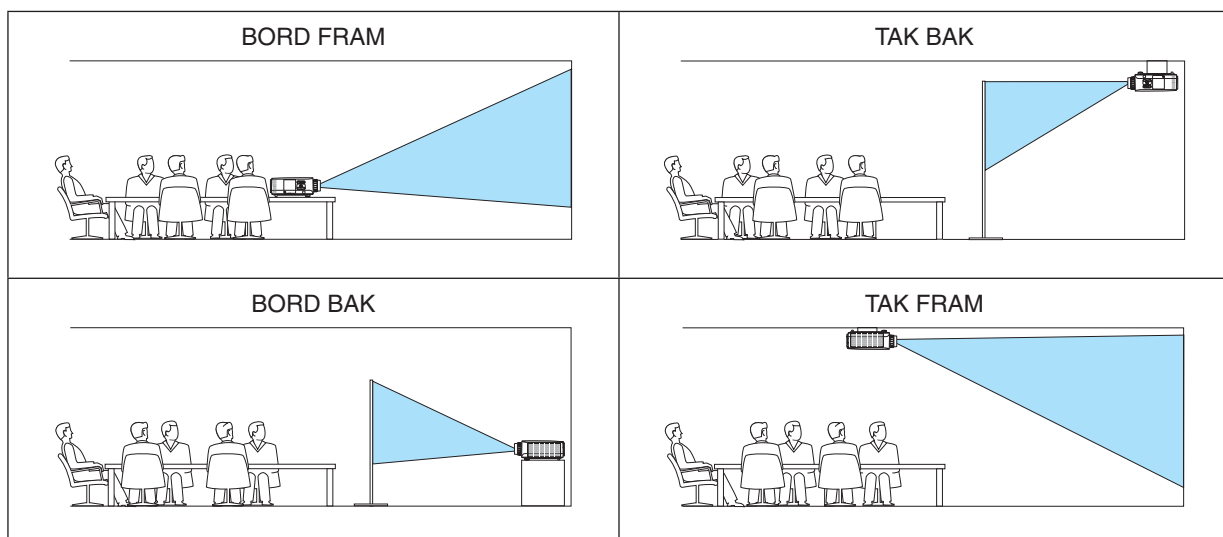
[INSTALLATION(1)]



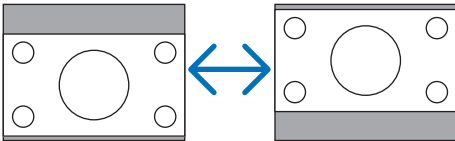
Välja projektororientering [PLACERING]

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

Denna projektor är en fri-lutande projektor med vilken man kan projicera bilder på taket (uppåt) eller golvet (nedåt). Om den installeras i den vertikala riktningen, ställer du in placeringen till [FLÄKTLÄGE]. (→ sid. 108)



Välja bildförhållande och position för skärmen [SKÄRM]

Duktyp	Ställer in bildförhållande för projektionsskärmen.	
	4:3-skärm	För en skärm med ett 4:3 bildförhållande
	16:9-skärm	För en skärm med ett 16:9 bildförhållande
	16:10-skärm	För en skärm med ett 16:10 bildförhållande
Visningsläge (för PA600X/PA500X)	När skärmtypen ställs in till 16:9 eller 16:10, justeras visningsområdets vertikala position. Nedåt	
		
	Uppåt	

OBSERVERA:

- Efter att ha ändrat skärmtyp, kontrollera inställningen av [BILDFÖRHÅLLANDE] i menyn.
(→ sid. 96)
- När skärmtypen är inställd till "4:3-skärm", visas detta med ljusa tecken och kan inte väljas.

Använda geometrisk korrigering [GEOMETRISK KORRIGERING]

Denna funktion hämtar geometrisk data registrerad i projektorminnet.

Tre förinställningar av geometrisk data har registrerats. Välj [AV] för att stänga av denna funktion.

OBSERVERA:

- Justeringarna [KEystone] och [HÖRNSTEN] är inte tillgängliga när geometrisk data har valts.
- För att radera dina geometriska data trycker du på 3D REFORM-knappen i minst två sekunder.
- Funktionen [GEOMETRISK KORRIGERING] kan orsaka att en bild blir lite suddig eftersom korrigeringen görs elektroniskt.

Använda multiskärmskompensation [MULTISKÄRM KOMP.]

Med denna funktion kan du matcha nyanser på bilder projicerade från flera projektorer som är parallellkopplade.

LÄGE..... AV: Stänger av denna funktion för att återgå till normal ljusstyrka.

PÅ: Sätter på denna funktion för att göra skärmen mörkare. [LJUSSTYRKA] och [KONTRAST] kan justeras.

KONTRAST Justerar den ljusa delen i bilden.
LJUSSTYRKA Justerar den mörka delen i bilden.

Justerar

1. Förbered svartvita bilder så att bilderna kan visas på datorskärmen.
2. Visa den svarta bilden på datorskärmen, och projicera bilden från projektorn.
3. Välj [MULTISKÄRM KOMP.] → [LÄGE] → [PÅ].
4. Justerar den mörka delen i bilderna.
Tryck på ▼-knappen för att välja [LJUSSTYRKA] och använd ◀ eller ▶ för att matcha den svarta delen av en annan projektor.
5. Visa den vita skärmen på datorskärmen.
Projicera bilden från två eller fler projektorer.
6. Justerar den ljusa delen i bilderna.
Tryck på ▼-knappen för att välja [KONTRAST] och använd ◀ eller ▶ för att matcha den vita delen från en annan projektor.
Att flytta skjutreglaget mot [+] (plus) kan ändra den vita delen i bilden. Om detta händer, flytta skjutreglaget mot [-] (minus) för att justera ljusstyrkan.

TIPS:

- När du använder flera projektorer, kan du använda funktionen [KONTROLL-ID] för att använda en enda projektor eller alla projektorerna från fjärrkontrollen. (→ sid. 106)
- Din inställning påverkas inte även om [RESET] används från menyn.

[REF. VITBALANS]

Med denna funktion kan du justera vitbalansen för alla signaler.

De svartvita nivåerna i signalen justeras för högsta färgåtergivning.

Uniformiteten justeras också när det röda (R) och det blå (B) i den vita färgen i skärmens horisontala (vänster/höger) riktning är ojämnt.

LJUSSTYRKA R/LJUSSTYRKA G/LJUSSTYRKA B
..... Dessa justerar bildens svarta färg.

KONTRAST R/KONTRAST G/KONTRAST B
..... Dessa justerar bildens vita färg.

UNIFORMITY R..... Ju längre bort denna ställs in mot + sidan, ju starkare blir det röda på vänster sida i bilden (ökar mot den vänstra kanten) och ju svagare blir det röda på höger sida i bilden (minskar mot den högra kanten).

Detta vänds om när den ställs in till – sidan.

UNIFORMITY B..... Ju längre bort denna ställs in mot + sidan, ju starkare blir det blå på vänster sida i bilden (ökar mot den vänstra kanten) och ju svagare blir det blå på höger sida i bilden (minskar mot den högra kanten).

Detta vänds om när den ställs in till – sidan.

[STATISK KONVERGENS] (endast PA500U)

Med denna funktion kan du justera färgavvikelsen i bilden.

Detta kan justeras i enheter om ± 1 pixel i den horisontala riktningen för HORIZONTAL R, G och B, i den vertikala riktningen för VERTICAL R, G och B.

OBSERVERA: Denna funktion kan endast ställas in för PA500U.

[INSTALLATION(2)]**Avaktiverar höljets tangenter [KONTROLLPANELSLÅS]**

Detta alternativ aktiverar eller avaktiverar KONTROLLPANELSLÅS-funktionen.

OBSERVERA:

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

TIPS: När [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat, visas en nyckelsymbol  nere till höger i menyn.

Aktivera säkerhetsfunktionen [SÄKERHET]

Denna funktion aktiverar eller avaktiverar SÄKERHETS-funktionen.

Om du inte anger rätt nyckelord kan du inte projicera bilder med projektorn. (→ sid. 37)

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] används från menyn.

Välja kommunikationshastighet [KOMMUNIKATIONSHAST.]

Denna funktion ställer in baudhastigheten för PC-kontrollporten (D-Sub 9P). Den stöder dataöverföringshastigheter mellan 4 800 och 1 152 000 bps. Standardinställningen är 38 400 bps. Välj rätt överföringshastighet i förhållande till den utrustning du ska ansluta (en lägre överföringshastighet rekommenderas vid användning av långkabel, beroende på utrustningen).

OBSERVERA:

- Välj [38400bps] eller mindre när de medföljande programvarorna används.
- Den kommunikationshastighet du valt påverkas inte, även om du använder [RESET] i menyn.

Slå av eller på fjärrkontrollsensor [FJÄRRKONTROLLSENSOR]

Detta alternativ bestämmer vilken fjärrkontrollsensor som aktiveras på projektorn i trådlöst läge.

Alternativen är: FRAM/BAK, FRAM och BAK. Alternativen är FRAM/BAK, FRAM och BAK.

Om fjärrkontrollsystemet inte fungerar när fjärrkontrollsensorn träffas av direkt solljus eller stark belysning, byt till ett annat alternativ.

Ställa in ID för projektorn [KONTROLL-ID]

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

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

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

OBSERVERA:

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

Ange eller ändra Kontroll-ID

- Sätt på projektorn.**
- Tryck på ID SET-tangenten på fjärrkontrollen.**

Skärmen KONTROLL-ID visas.



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

- Tryck på en av sifvertangenterna samtidigt som du trycker in och håller ned ID SET-tangenten på fjärrkontrollen.**

Exempel:

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

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

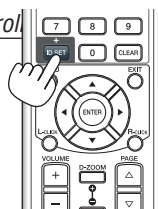
TIPS: ID-intervallet är mellan 1 och 254.

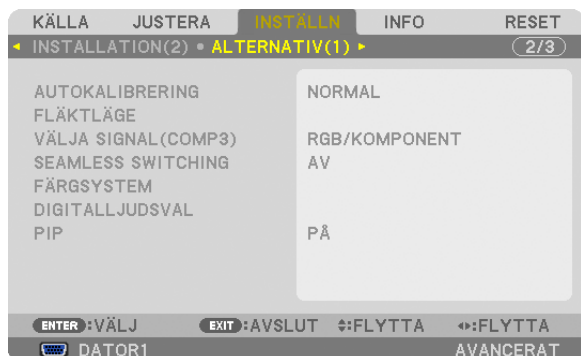
- Släpp ID SET-tangenten.**

Den uppdaterade KONTROLL-ID-skärmen visas.

OBSERVERA:

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



[OPTIONS (ALTERNATIV)(1)]**Ställa in autokalibrering [AUTOKALIBRERING]**

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

AV..... Datorsignalen justeras inte automatiskt. Du kan manuellt optimera datorsignalen.

NORMAL..... Standardinställning. Datorsignalen justeras automatiskt. Normalt väljer du detta alternativ.

FIN..... Välj detta alternativ om finjustering krävs. Det tar längre tid att växla till källan när [NORMAL] har valts.

Välja fläktläge [FLÄKTLÄGE]

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

LÄGE..... Välj bland tre lägen för fläkthastighet: AUTO, HÖG och HÖG HÖJD ÖVER HAVET.

AUTO: De inbyggda fläktarna körs med en hastighet som varierar i förhållande till den inre temperaturen.

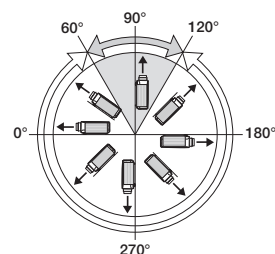
HÖG: De inbyggda fläktarna körs med hög hastighet.

HÖG HÖJD ÖVER HAVET: De inbyggda fläktarna kör med hög hastighet. Välj detta alternativ om du använder projektorn vid höjder på ungefär 1 600 meter eller högre. För att använda projektorn med EKO-LÄGE PÅ i andra installerade förhållanden än desktop/ceiling (bord/tak) med +/-20°, beakta följande:

(1) Välj [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] för [LÄGE] vid höjder på 3 200 fot/1 000 meter.

(2) Välj [AV] för [EKO-LÄGE] vid höjder på 6 800 fot/2 100 meter eller högre.

INSTÄLLNING..... Välj antingen [NORMAL] eller [VERTIKAL TILT UPP] beroende på i vilken vinkel projektorn har installerats. Välj [VERTIKAL TILT UPP] för de vinklar mellan 60° och 120° som visas i grått. Välj [NORMAL] för alla andra vinklar.

**Restriktioner för användning av projektorn i EKO-LÄGE vid höga höjder:**

Projektorn bör inte ställas in på annat sätt än enligt den inställning som beskrivs i tabellen, i annat fall kan lampans livslängd reduceras kraftigt.

EKO-LÄGE		AV	PÅ	
INSTÄLLNING		NORMAL/VERTIKAL TILT UPP	NORMAL	VERTIKAL TILT UPP
Riktning		Alla riktningar	BORD/TAK +/- 20°	BORD/TAK andra än +/- 20°
1 000 m och lägre	3 200 ft eller lägre	AUTO	HÖG HÖJD ÖVER HAVET	AUTO
1 000 till 1 600 m	3 200 till 5 200 ft			HÖG HÖJD ÖVER HAVET
1 600 till 2 100 m	5 200 till 6 800 ft	HÖG HÖJD ÖVER HAVET	Ej tillämpligt	
2 100 till 2 600 m	6 800 till 8 500 ft			

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

OBSERVERA:

- När [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] är valt för [FLÄKTLÄGE], visas en symbolikon  längst ner på menyn.
- Du rekommenderas att välja höghastighetsläget om du använder projektorn hela tiden under flera dagar.
- Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1600 meter/5500 fot eller högre.
- Att använda projektorn vid cirka 1 600 meter (5 500 fot) över havet eller högre utan att ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.
- Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 1600 meter/5500 fot och ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].
- Att använda projektorn vid höjder på 1 600 meter (5 500 fot) över havet eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.
- Din inställning påverkas inte även om [RESET] används från menyn.

Välja signalformat [VÄLJ SIGNAL(COMP3)]

När en utgångsenhet är ansluten till DATOR3-videoingångsanslutningen, ställer detta in ingångssignalen.

RGB/KOMPONENT. RGB- och komponentsignaler identifieras automatiskt.

VIDEO Detta växlar till videosignalen.

OBSERVERA: När en videokabel (kommersiellt tillgänglig) är ansluten till DATOR3-videoingångsanslutningarnas G/Y-anslutning, kan videosignalerna projiceras. I detta fall ställer du in på "VIDEO".

[SEAMLESS SWITCHING] (endast PA500U)

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

OBSERVERA: Denna funktion kan endast ställas in för PA500U.

[FÄRGSYSTEM]

Med denna funktion kan du välja TV-videosignal, som skiljer sig från land till land (NTSC, PAL, etc.). Fabriksinställningen är [AUTO]. Ställ in den om projektorn inte kan identifiera signalen automatiskt.

[DIGITALLJUDSVAL]

Med denna funktion kan du välja ljudingångar för projektorns HDMI- och DisplayPort-ingångsanslutningar.

HDMI HDMI: Väljer HDMI-ingångsanslutningens digitalljud.

DATOR2: Väljer ljudingångsanslutningen för COMPUTER2.

DisplayPort DisplayPort: Väljer DisplayPort-ingångsanslutningens digitalljud.

DATOR2: Väljer ljudingångsanslutningen för COMPUTER2.

Aktivera tangentljud och felmeddelandeljud [PIP]

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

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

[ALTERNATIV(2)]**Välja energispar i [STANDBY-LÄGE]**

Projektorn har tre standby-lägen: [NORMAL], [ENERGISPAR] och [NÄTVERKS- STANDBY].

ENERGISPAR-läget är det läge som gör att du kan ställa projektorn på energisnål nivå som gör att den konsumerar mindre energi än NORMAL-läget. Projektorn har på fabriken förinställts på NORMAL-läget.

NORMAL..... Strömindikator: Orange lampa/STATUS-indikator: Grön lampa

ENERGISPAR..... Strömindikator: Röd lampa/STATUS-indikator: Av

Följande anslutningar, tangenter eller funktioner går inte att använda med detta läge.

- MONITOR OUT (COMP. 1)-anslutning, och AUDIO OUT-utgång
- Nätverks- och Mail alert-funktionerna
- Tangenter andra än POWER-tangenten på höljet
- Tangenter andra än POWER ON-tangenten på fjärrkontrollen
- Virtual Remote Tool-funktion

NÄTVERKS-STANDBY..... I standby-läget lyser POWER-indikatorn orange, men STATUS-indikatorn lyser inte. Detta visar att strömmen till projektorn kan sättas på med trådbundet nätverk.

Följande anslutningar, tangenter eller funktioner går inte att använda i standby-läge:

- MONITOR OUT (COMP. 1)-anslutning, och AUDIO OUT-miniutgång
- Trådlös nätverksenhet
- [AUTO POWER ON(COMP1/3)]
- Tangenter andra än POWER-tangenten på höljet
- Tangenter andra än POWER ON-tangenten på fjärrkontrollen
- PC-kommandon förutom power-on

Viktigt:

- När [KONTROLLPANELSLÅS] eller [KONTROLL-ID] är aktiverat, eller när [DATOR1] eller [DATOR3] är valt för [AUTO POWER ON(COMP1/3)], ignoreras inställningen [STANDBY-LÄGE].
Det innebär att projektorn befinner sig i samma läge när [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE].

OBSERVERA:

- Även när [ENERGISPAR] har valts för [STANDBY-LÄGE], kan strömmen stängas av eller sättas på genom att använda PC CONTROL-porten.
- Strömförbrukningen i standby-läge ingrips inte i beräkningen av minskningen av CO₂-utsläpp.
- Din inställning påverkas inte även om [RESET] används från menyn.

Aktivera direktström på [DIREKTPÅSLAGNING]

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

Sätta på projektorn med hjälp av datorsignalen [AUTO POWER ON (COMP1/3)]

När projektorn är i standby-läge sätts projektorn på med hjälp av en datorsignal från en dator ansluten till ingången COMPUTER1 IN eller COMPUTER3 IN på projektorn samtidigt som datorns bild projiceras.

På så sätt slipper du att alltid använda POWER-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorn för att sätta igång projektorn.

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

OBSERVERA:

- Om du kopplar bort en datorsignal från datorn stängs inte projektorn av. Vi rekommenderar att denna funktion används tillsammans med AUTO STRÖM AV-funktionen.
- Denna funktion är inte tillgänglig under följande förhållanden:
 - när en komponentsignal används i COMPUTER1 IN eller COMPUTER3 IN-anslutningen
 - när en synk på grön RGB-signal eller komposit synk-signal används
- När [AUTO POWER ON (COMP1/3)] är inställt, ignoreras inställningen [STANDBY-LÄGE]. Det innebär att projektorn befinner sig i samma läge när [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE].
- För att aktivera AUTO POWER ON (COMP1/3) efter att ha satt på projektorn vänta 3 sekunder och mata in en datorsignal. Om en datorsignal fortfarande är närvarande när projektorn är avstängd fungerar inte AUTO POWER ON (COMP1/3) och projektorn förblir i standby-läge.

Aktivera energibesparing [AUTO STRÖM AV]

När detta alternativ väljs kan du aktivera projektorn att automatiskt stängas av (vid angiven tid: 5 min., 10 min., 20 min., 30 min.) om inte någon signal har tagits emot via någon ingång eller om inte någon åtgärd utförts.

OBSERVERA:

- Funktionen [AUTO STRÖM AV] fungerar inte när [BILDVISARE] eller [NÄTVERK] är valt för [KÄLLA].

Välja standardkälla [VÄLJ STARTINGÅNG]

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

SENASTE	Ställer in projektorn så att den föregående eller senast aktiva ingångssignalen kopplas in då projektorn slås på.
AUTO	Söker efter en aktiv källa i ordningen DATOR1 → DATOR2 → DATOR3 → HDMI → DisplayPort → VIDEO → S-VIDEO → BILDVISARE → DATOR1 och visar den källa som hittades först.
DATOR1	Visar datorsignalen från COMPUTER 1 IN-anslutningen varje gång projektorn slås på.
DATOR2	Visar datorsignalen från COMPUTER 2 IN-anslutningen varje gång projektorn slås på.
DATOR3	Visar datorsignalen från COMPUTER 3 IN-anslutningen varje gång projektorn slås på.
HDMI	Visar den digitala källan från HDMI IN-anslutningen varje gång projektorn startas.
DisplayPort	Visar den digitala källan från DisplayPort varje gång projektorn startas.
VIDEO	Visar Video-källan från VIDEO IN-anslutningen varje gång projektorn startas.
S-VIDEO	Visar Video-källan från S-VIDEO IN-anslutningen varje gång projektorn startas.
BILDVISARE	Visar bilder eller spelar upp filmfiler från USB-minnet varje gång projektorn startas.
NÄTVERK	Visar data sänd från datorn via nätverksporten (RJ-45) eller den trådlösa nätverksenheten (säljs separat) monterad på projektorn.

7 Menybeskrivningar och funktioner [INFO.]

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

TIPS: Om du trycker på HELP-tangenten på fjärrkontrollen visas menyalternativen i [INFO].

[BRUKSTID]



[LAMP LIFE REMAINING (ÅTERSTÅENDE LAMPTID)] (%)*

[LAMPANS BRUKSTIMMAR] (H)

[FILTRETS BRUKSTIMMAR] (H)

[TOTAL CO2-BESPARING] (kg-CO2)

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

Livslängd (H)		Reservlampa
EKO-LÅGE		
NORMAL (AV)	EKO (PÅ)	
3000	4000	NP21LP

- [TOTAL CO2-BESPARING]
Visar den beräknade besparingen av koldioxid i kg. Faktorn för koldioxidens ekologiska fotavtryck i beräkningen av koldioxidbesparingen är baserad på OECD (2008 års upplaga). (→ sid. 29)

[KÄLLA(1)]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ BRUKSTID • KÄLLA(1) • KÄLLA(2) ▶				1/4
INGÅNG		DATOR1		
UPPLÖSNING		1024x768		
HORISONTAL FREKVEN		48.58[kHz]		
VERTIKAL FREKVEN		62.13[Hz]		
SYNK-TYP		SEPARAT SYNK		
POLARITET SYNK		H:(-) V:(-)		
SKANNINGSTYP		NON-INTERLACE		
KÄLLANS NAMN		1024x768		
PUNKT NR		1		
EXIT:AVSLUT ⇄:FLYTТА ⇄:FLYTТА				
DATOR1		AVANCERAT		

INGÅNG
 HORISONTAL FREKVEN
 SYNK-TYP
 SKANNINGSTYP
 PUNKT NR

UPPLÖSNING
 VERTIKAL FREKVEN
 POLARITET SYNK
 KÄLLANS NAMN

[KÄLLA(2)]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ BRUKSTID • KÄLLA(1) • KÄLLA(2) ▶				1/4
SIGNALTYP		RGB		
VIDEOTYP		NTSC		
BITDJUP		6[bits]		
VIDEONIVÅ		FULLSTÄNDIG		
LÄNKHASTIGHET		2.7[Gbps]		
LÄNKLINJE		1[lane]		
EXIT:AVSLUT ⇄:FLYTТА ⇄:FLYTТА				
DATOR1		AVANCERAT		

SIGNALTYP
 BITDJUP
 LÄNKHASTIGHET

VIDEOTYP
 VIDEONIVÅ
 LÄNKLINJE

[TRÅDBUNDET NÄTVERK]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ TRÅDBUNDET NÄTVERK • TRÅDLÖST NÄTVERK(1) ▶				2/4
IP-ADRESS		192.168.0.10		
NÄTMASK		255.255.255.0		
NÄTPORT		192.168.0.1		
MAC-ADRESS		00:08:00:00:00:00		
EXIT:AVSLUT ⇄:FLYTТА ⇄:FLYTТА				
DATOR1		AVANCERAT		

IP-ADRESS
 NÄTPORT

NÄTMASK
 MAC-ADRESS

[TRÅDLÖST NÄTVERK(1)]

KÄLLA

JUSTERA

INSTÄLLN

INFO

RESET

◀ TRÅDBUNDET NÄTVERK • TRÅDLÖST NÄTVERK(1) ▶ (2/4)

IP-ADRESS	192.168.1.10
NÄTMASK	255.255.255.0
NÄTPORT	192.168.1.1
MAC-ADRESS	80-00-00-00-00-00

EXIT:AVSLUT

⇄:FLYTТА

⇄:FLYTТА

DATOR1

AVANCERAT

IP-ADRESS
NÄTPORT

NÄTMASK
MAC-ADRESS

[WIRELESS LAN(2)]

KÄLLA

JUSTERA

INSTÄLLN

INFO

RESET

◀ TRÅDLÖST NÄTVERK(2) • VERSION(1) ▶ (3/4)

SSID	
NÄTVERKSTYP	ENKEL ANSLUTNING
WEP/WPA	AV
KANAL	5
SIGNALNIVÅ	---

EXIT:AVSLUT

⇄:FLYTТА

⇄:FLYTТА

DATOR1

AVANCERAT

SSID
WEP/WPA
SIGNALNIVÅ

NÄTVERKSTYP
KANAL

[VERSION(1)]

KÄLLA

JUSTERA

INSTÄLLN

INFO

RESET

◀ TRÅDLÖST NÄTVERK(2) • VERSION(1) ▶ (3/4)

FIRMWARE	1.00
DATA	1.00
FIRMWARE2	1.00
SUB-CPU	1.00

EXIT:AVSLUT

⇄:FLYTТА

⇄:FLYTТА

DATOR1

AVANCERAT

FIRMWARE
FIRMWARE2

DATA
SUB-CPU

[VERSION(2)]



FIRMWARE3

[ANDRA]



PROJEKTORNAMN
MODEL NO.
SERIAL NUMBER
KONTROLL-ID (när [KONTROLL-ID] är inställt)

MODEL NO.
LAN UNIT TYPE

8 Menybeskrivningar och funktioner [RESET]



Återgå till fabriksinställningarna [RESET]

Med RESET-funktionen kan du ändra justeringar och inställningar till dess fabriksinställningar för alla källor förutom följande:

[AKTUELL SIGNAL]

Återställer inställningarna för den aktuella signalen till dess fabriksinställningar.

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

[ALLA DATA]

Återställer alla projektorinställningar till fabriksinställningen.

Alla alternativ kan återställas **UTOM** [SPRÅK], [BAKGRUND], [FILTERMEDDELANDE], [SKÄRM], [GEOMETRISK KORRIGERING], [MULTISKÄRM KOMP.], [REF.VITBALANS], [STATISK KONVERGENS], [KONTROLLPANELSLÅS], [SÄKERHET], [KOMMUNIKATIONSHAST.], [KONTROLL-ID], [SEAMLESS SWITCHING], [STANDBY-LÄGE], [FLÄKTLÄGE], [ÅTERSTÅENDE LAMPTID], [LAMPANS BRUKSTIMMAR], [FILTRETETS BRUKSTIMMAR], [TOTAL CO2-BESPARING], [TRÅDBUNDET NÄTVERK] och [TRÅDLÖST NÄTVERK].

Se "Nollställa lampans timräknare [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR]" om hur lamptiden nollställs här nedan.

[ALLA DATA (INKLUSIVE SIGNALLISTA)]

Återställer alla justeringar och inställningar för alla signaler till fabriksinställningarna förutom [SPRÅK], [BAKGRUND], [FILTERMEDDELANDE], [SKÄRM], [MULTISKÄRM KOMP.], [REF. VITBALANS], [STATISK KONVERGENS], [KONTROLLPANELSLÅS], [SEAMLESS SWITCHING], [SÄKERHETSINSTÄLLNINGAR], [KOMMUNIKATIONSHAST.], [KONTROLL-ID], [FLÄKTLÄGE], [ÅTERSTÅENDE LAMPTID], [LAMPANS BRUKSTIMMAR], [FILTRETETS BRUKSTIMMAR], [TOTAL CO2-BESPARING], [TRÅDBUNDET NÄTVERK] och [TRÅDLÖST NÄTVERK].

Raderar dessutom alla signaler i [SIGNALLISTA] och återgår till fabriksinställningarna.

OBSERVERA: Låsta signaler i signallistan kan inte återställas.

Nollställa lampans timräknare [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR]

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

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

OBSERVERA: Projektorn stängs av och ställs i standby-läge när du fortsätter använda projektorn ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. I detta läge kan du inte nollställa lampans timräknare i menyn. Om detta skulle inträffa, tryck på HELP-tangenten på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampans räknare. Gör endast detta när du bytt lampan.

Nollställa filtrets timräknare [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR]

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

Vid leverans är alternativet [AV] valt för [FILTERMEDDELANDE]. När [AV] har valts behöver du inte nollställa tiden för filteranvändning.

OBSERVERA: Filtrets räknare påverkas inte även om projektorn återställs med [RESET] från menyn.

9 Applikationsmeny

När [NÄTVERK] har valts från menyn [KÄLLA] visas applikationsmenyn [APPLIKATIONSMENYN].

Med applikationsmenyn kan du ställa in supportprogram, nätverksinställningar (NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR) och verktyg (VERKTYG).

Supportprogram (User Supportware) finns på den medföljande NEC Projector CD-ROM.

I [ADMINISTRATÖRLÄGE] kan antingen [AVANCERAD]-menyn eller [BASIC]-menyn väljas. (→ sid 136)

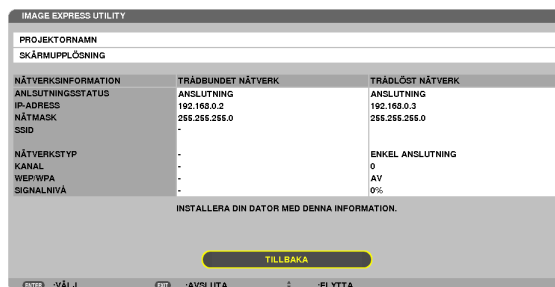
Menyn [BASIC] innehåller ett minimum av de viktigaste menyerna och kommandona.



IMAGE EXPRESS UTILITY

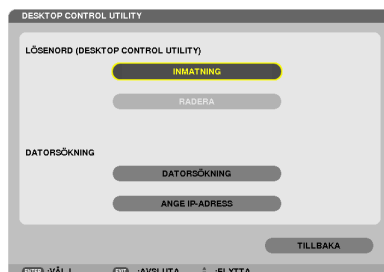
Detta visar information om projektornamn, upplösning och nätverk (trådbundet/trådlöst) som krävs för att Image Express Utility ska kunna användas.

Använd denna information för att göra inställningar för din dator.



DESKTOP CONTROL UTILITY

Låter dig göra inställningar för angivande/radering av lösenord, söka efter datorer och IP-adresser på nätverk (trådbundet/trådlöst) som krävs för användning av Desktop Control Utility.



NÄTVERKSPROJEKTOR

Detta visar information om projektnamn, upplösning och nätverk (trådbundet/trådlöst) som krävs för att nätverksprojektorn ska kunna användas.

Använd denna information för att göra inställningar för din dator.

NÄTVERKSPROJEKTOR

PROJECTORNAMN
SKÄRMBUPPLÖSNING
LÖSENORD
PIXLAR

URL FÖR TRÅDBUNDET NÄTVERK http://192.168.0.2/lan
URL FÖR TRÅDLÖST NÄTVERK http://192.168.0.3/wlan

INSTALLERA DIN DATOR MED DENNA INFORMATION.

ENTER :VÄLJ ENTER :AVSLUTA : FLYTTA

AVANCERAD
TILLBAKA

REMOTE DESKTOP CONNECTION

Med detta kan du ställa in för angivande av datornamn och effekter för fjärrskrivbord.

ANSLUTNING TILL FJÄRRSKRIVBORD

DATOR

AVANCERAD

ANSLUTNING AVBRYT

ENTER :VÄLJ ENTER :AVSLUTA : FLYTTA

AVANCERAD

☒ SKRIVBORDETS BAKGRUND
☐ ANIMERADE MENYER OCH FÖNSTER
☐ TEMAN
☐ VISA INNEHÅLLET I FÖNSTRET VID DRA OCH SLÄPP

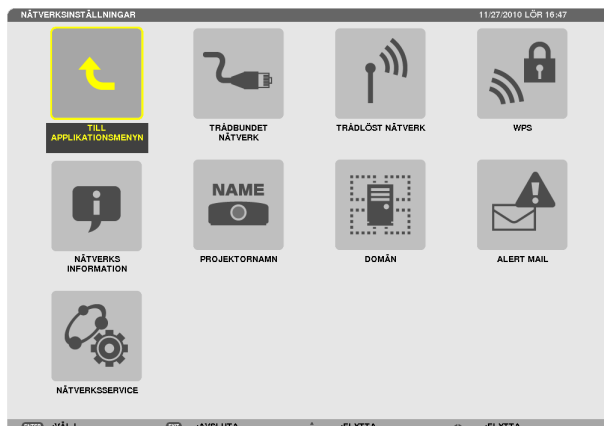
OK AVBRYT

ENTER :VÄLJ ENTER :AVSLUTA : FLYTTA

OBSERVERA:

- Ett USB-tangentbord krävs för att ställa in anslutningen till fjärrskrivbord.

NETWORK SETTINGS



Viktigt:

- Kontakta din nätverksadministratör angående dessa inställningar.
- När en trådbunden nätverksanslutning används, anslut en nätverkskabel (Ethernetkabel) till nätverksporten (RJ-45) på projektorn.
(→ sid 150)

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

Tips för att sätta upp en nätverksanslutning

För att ställa in projektorn för en nätverksanslutning:

Välj [TRÅDBUNDET NÄTVERK] eller [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [PROFILER] → [PROFIL 1] eller [PROFIL 2].

Två inställningar kan ställas in för trådbunden eller trådlös nätverksanslutning.

Välj sedan på eller av för [DHCP], [IP-ADRESS], [NÄTMASK] och [NÄTPORT] och välj [OK] och tryck på tangenten ENTER. (→ sid 121)

För att återkalla nätverksinställningarna sparade i ett profilnummer:

Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] för trådbundet eller trådlöst nätverk och välj sedan [OK] och tryck på tangenten ENTER. (→ sid 121)

För att ansluta till en DHCP-server:

Slå på [DHCP] för trådbundet eller trådlöst nätverk. Välj [PÅ] och tryck på tangenten ENTER. För att specificera IP-adressen utan att använda DHCP-servern, slå av [DHCP]. (→ sid 122)

För att bara ställa in för trådlöst nätverk (NÄTVERKSTYP och WEP/WPA):

Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] för trådlöst nätverk och välj sedan [AVANCERAD] och [OK] och tryck på tangenten ENTER. Meny "Avancerad" visas. (→ sid 123)

För att välja ett SSID:

Välj [AVANCERAD] → [PLATSUNDERSÖKNING] och tryck på tangenten ENTER.

Välj ett SSID och tryck på >-tangenten för att välja [OK] och tryck sedan på ENTER-tangenten.

Om du inte använder [PLATSUNDERSÖKNING], skriv in SSID och välj [INFRASTRUKTUR] eller [AD HOC]. (→ sid 123)

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

Välj [ALERT MAIL] och ställ in [AVSÄNDARADRESS], [SMTP-SERVERNAMN] och [MOTTAGARADRESS]. Välj till sist [OK] och tryck på ENTER-tangenten. (→ sid 134)

För att utföra [ENKEL ANSLUTNING] med Image Express Utility 2.0 eller Image Express Utility 2 för Mac:

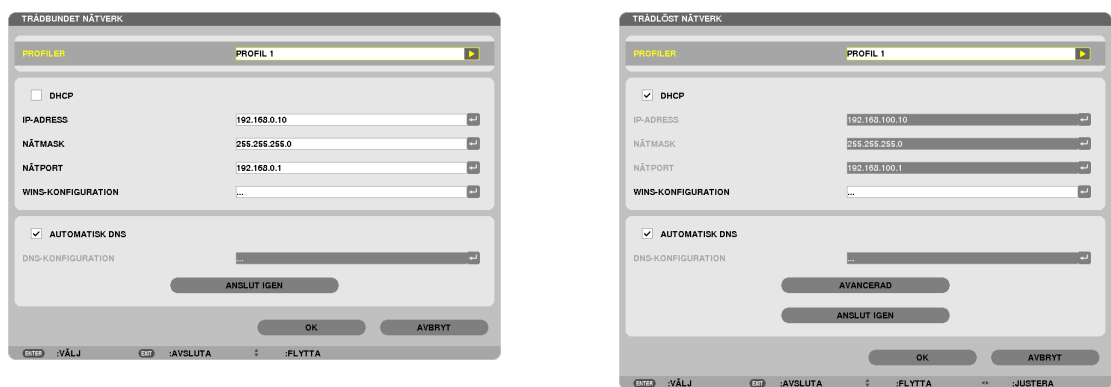
[ENKEL ANSLUTNING] är ett läge som kan förenkla den besvärliga nätverksinställningen när Image Express Utility används och datorn och projektorn ansluts via ett trådlöst nätverk.

Image Express Utility Lite, Image Express Utility 2.0 och Image Express Utility 2 för Mac finns på den medföljande NEC Projector CD-ROM.

För att använda [ENKEL ANSLUTNING], välj [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [PROFILER] → [ENKEL ANSLUTNING].

OBSERVERA: Funktionen [ENKEL ANSLUTNING] är tillgänglig med Windows 7, Windows Vista eller Windows XP SP3.

TRÅDBUNDET NÄTVERK eller TRÅDLÖST NÄTVERK (endast meny AVANCERAD)



* För att använda den trådlösa nätverksanslutningen, anslut en trådlös nätverksenhet (säljs separat) till projektorn. (→ sida 151)

PROFILER	• Upp till två inställningar för nätverksporten eller den trådlösa USB-nätverksenheten kan sparas i projektorns minne. Totalt fyra inställningar kan sparas. Fem inställningar kan sparas: två för den inbyggda nätverksporten, två för trådlöst nätverk och en för WPS. • Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] och gör sedan inställningar för [DHCP] och de andra alternativen. Välj sedan [OK] och tryck på tangenten ENTER. Detta sparar dina inställningar i minnet. • För att återkalla inställningarna från minnet: Efter att [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] har valts från listan [PROFILER]. Välj [OK] och tryck på tangenten ENTER. • För att utföra [ENKEL ANSLUTNING] med Image Express Utility 2.0 eller Image Express Utility för Mac, välj [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [PROFILER] → [ENKEL ANSLUTNING]. • För att sluta sända radiovågor från den trådlösa USB-nätverksenheten, välj [AVAKTIVERA] från listan [PROFILER]. • Om [SIMPLE ACCESS POINT] väljs kan projektorn skapa ett infrastrukturnätverk. Ett SSID skapas automatiskt. Om projektorns IP-adress ändras börjar den automatiskt att gälla efter en eller två minuter. Välj "Obtain an IP Address Automatically" för att ställa in IP-adressen för en ansluten dator. Det tar några sekunder för en ändring av din dators IP-adress att börja gälla i Windows 7/Windows Vista och det tar en eller två minuter i Windows XP. När du ansluter med din dator för att spara din profil och väljer "Automatically connect when within range" från fliken Properties i Wireless Network i Windows för din valda profil sker anslutning till ditt trådlösa nätverk under följande förutsättningar: • när datorn eller projektorn slås på • när en notebook är inom den räckvidd som projektorns trådlösa nätverk kan uppnå. Dataöverföring mellan trådlösa och trådbundna nätverk är inte möjligt. När läget [SIMPLE ACCESS POINT] används för att skicka bilder rekommenderas att anslutning sker till enbart en dator.	—
----------	--	---

	- Om [WPS] väljs ansluts nätverket med inställningar som sparats automatiskt med WPS-funktionen. - Om [WPS] väljs kan projektorn komma åt nätverket med hjälp av de inställningar som sparats automatiskt med WPS-funktionen.	
DHCP	Markera för att automatiskt tilldela en IP-adress till projektorn från din DHCP-server. Avmarkera rutan för att registrera det nummer för IP-adress eller nätmask som du fått från din nätverksadministratör.	—
IP-ADRESS	Ställ in IP-adressen för det nätverk som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
NÄTMASK	Ställ in nätmasknumret för det nätverk som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
NÄTPORT	Ställ in standardinställningen för nätport för det nätverk som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
WINS-KONFIGURATION	Ställ in IP-adressen för din WINS-server på nätverket som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
AUTOMATISK DNS	Markera för att automatiskt tilldela IP-adressen från din anslutna DNS-server till projektorn från din DHCP-server. Avmarkera rutan för att ställa in IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.	Upp till 12 siffror
DNS-KONFIGURATION	Ställ in IP-adressen för din DNS-server på nätverket som är anslutet till projektorn när [AUTOMATISK DNS] är avmarkerad.	Upp till 12 siffror
AVANCERAD*	Med denna meny kan du ställa in olika alternativ för din trådlös nätverksanslutning (nätverkstyp, säkerhet).	—
ANSLUT IGEN	Försök igen att ansluta projektorn till ett nätverk. Försök med detta om du har ändrat [PROFILER].	—

* Inställningsskärmen [AVANCERAD] är endast tillgänglig för [TRÅDLÖST NÄTVERK].

OBSERVERA:

- Om du väljer [ENKEL ANSLUTNING] från [PROFILER] kan du inte göra inställningar för DHCP och dess följande alternativ förutom [KANAL] i [AVANCERAD].

Avancerade inställningar (inställningarna behövs endast när du använder en trådlös nätverksenhet, som säljs separat) (endast menyn AVANCERAD)

PLATSUNDERSÖKNING	Visar en lista över tillgängliga SSID för trådlösa nätverk på platsen. Välj ett SSID som du har tillgång till. För att välja ett SSID, markera [SSID] och använd ► för att välja [OK] och tryck sedan på ENTER-tangenten.  Trådlös anslutningspunkt  Ad Hoc-PC  WEP eller WPA aktiverat	—
SÄKERHET	Detta slår på eller av krypteringsläget för säker överföring. Ange en WEP-nyckel eller krypteringsnyckel för att använda kryptering. Välj en säkerhetstyp som är lämplig för din dator och den trådlösa nätverksenheten. AVAKTIVERA..... Krypteringsfunktionen slås inte på. Din kommunikation kan bli avlyssnad. WEP(64bit) Använder 64-bitars datalängd för säker överföring. WEP(128bit) Använder 128-bitars datalängd för säker överföring. Detta alternativ ger ökad säkerhet jämfört med kryptering med 64-bitars datalängd. WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-EAP/WPA2-EAP Dessa alternativ ger högre säkerhet än WEP. OBSERVERA: • <i>Inställningarna för säkerhetstyp, WEP-nyckel och krypteringsnyckel måste vara samma som för kommunikationsenheter såsom en PC eller en anslutningspunkt i ditt trådlösa nätverk.</i> • <i>När du använder [SÄKERHET] är bildöverföringshastigheten långsammare.</i> • <i>[WPA-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-PSK] och [WPA2-EAP] är inte tillgängliga när [AD HOC] har valts från [NÄTVERKSTYP].</i>	—
SSID	Ange en identifierare (SSID) för trådlöst nätverk. Kommunikation kan endast ske med utrustning vars SSID matchar ditt trådlösa nätverks SSID.	Upp till 32 alfanumeriska tecken (känner av gemener/versaler).
NÄTVERKSTYP	Välj kommunikationsmetod när ett trådlöst nätverk används. INFRASTRUKTUR.. Välj detta alternativ vid kommunikation med utrustning som är ansluten till det trådlösa eller trådbundna nätverket via en trådlös anslutningspunkt. AD HOC Välj detta alternativ när ett trådlöst nätverk används för att kommunicera direkt med en dator i peer-to-peer-läge.	—
KANAL	Välj en kanal. De tillgängliga kanalerna varierar beroende på land och region. När du väljer [INFRASTRUKTUR], se till att projektorn och din anslutningspunkt är på samma kanal; när du väljer [AD HOC], se till att projektorn och din dator är på samma kanal.	—

När [WEP(64bit)] eller [WEP(128bit)] väljs för [SÄKERHETSTYP]

VÄLJ NYCKEL	Väljer en WEP-nyckel från de fyra nycklarna nedan.		
NYCKEL1, NYCKEL2, NYCKEL3, NYCKEL4	Ange en WEP-nyckel.		
	• Högsta antal tecken		
	Alternativ	Alfanumerisk (ASCII)	Hexadecimal (HEX)
	WEP 64bit	5	10
	WEP 128bit	13	26

När [WPA-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-PSK] eller [WPA2-EAP] väljs för [SÄKERHETSTYP]

TYP AV KRYPTERING	Välj [TKIP] eller [AES].
NYCKEL	Ange krypteringsnyckel. Nyckellängden måste vara 8 eller större och 63 eller mindre.

[AUTENTISERING] (krävs endast för trådlöst)

Inställning krävs för användning av WPA-EAP eller WPA2-EAP.

Förberedelser före inställning

Välj en autentisering för WPA-EAP eller WPA2-EAP som är kompatibel med trådlöst nätverk och installera ett digitalt certifikat på projektorn.

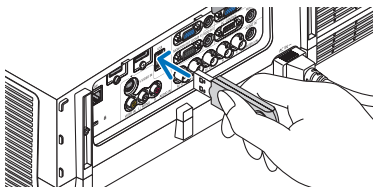
1. Ställ in [DATUM OCH TID] på projektorn. (→ sid 140)
2. Använd en dator för att spara digitala certifikat (filer) för WPA-EAP eller WPA2-EAP-inställning till din USB-minnesenhet.

Ta bort USB-minnesenheten från datorn när filen har sparats.

Viktigt:

- Endast filformaten DER och PKCS#12 för digitala certifikat stöds av projektorn.
- Projektorn kan inte hantera digitala certifikat vars filstorlek överskrider 8 kB.
- CRL (Certificate Relocation List) stöds inte.
- Certifikatkedjor stöds inte.

3. Sätt in USB-minnesenheten i projektorns USB-port.



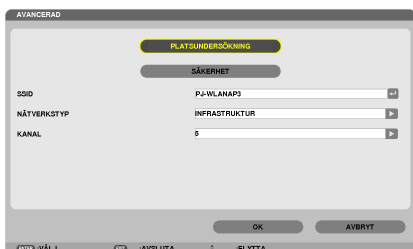
Inställningar

1. Välj [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [TRÅDLÖST NÄTVERK].



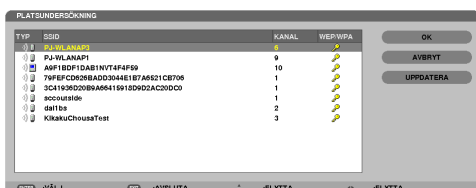
2. Ställ in alternativ som PROFILER, DHCP, IP-ADRESS, NÄTMASK och andra om så krävs.
 - Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] för [PROFILER]. Om [ENKEL ANSLUTNING] har valts är inte WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP eller WPA2-EAP tillgängliga.
3. Välj [AVANCERAD] och tryck på ENTER-tangenten.
Inställningsskärmen [AVANCERAD] visas.

4. Välj [PLATSUNDERSÖKNING] och tryck på ENTER-tangenten.



"SSID"-listan visas.

5. Välj ett anslutande SSID och välj sedan [OK].



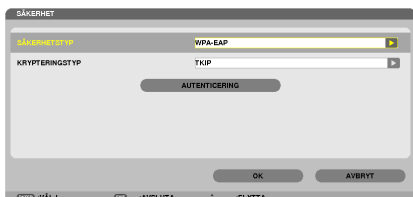
Tryck till sist på ENTER-tangenten.

- Välj det SSID för vilket WPA-PSK eller WPA2-PSK har ställts in.
- Välj [INFRASTRUKTUR] för [NÄTVERKSTYP]. WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP eller WPA2-EAP är inte tillgängliga när [AD HOC] har valts.

6. Välj fliken [SÄKERHET].

Sidan [SÄKERHET] visas.

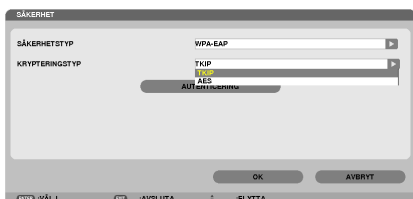
7. Välj fältet [SÄKERHETSTYP] och tryck på ENTER-tangenten.



Rullistan visas.

8. Välj [WPA-EAP] eller [WPA2-EAP] och tryck på ENTER-tangenten.

9. Välj fältet [TKIP/AES] och tryck på ENTER-tangenten.



Rullistan visas.

10. Välj [TKIP] eller [AES] och tryck på ENTER-tangenten.

Välj [TKIP] eller [AES] beroende på inställningen för din åtkomstpunkt.

11. Välj fliken [AUTENTISERING].



Sidan [AUTENTISERING] visas.

Välj antingen [EAP-TLS] eller [PEAP-MSCHAPv2] för [EAP-TYP]. Inställningsalternativen varierar beroende på EAP-typ.

Se tabellen nedan.

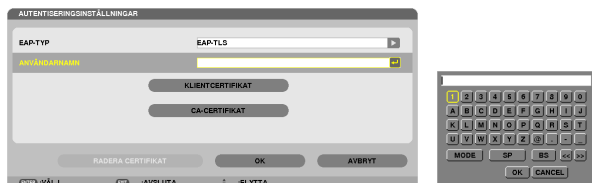
EAP-typ	Inställningsalternativ	Anmärkning
EAP-TLS	Användarnamn	1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre
	Klientcertifikat	PKCS#12-formatfil
	CA-certifikat (Certificate authority's-certifikat)	DER-formatfil
PEAP-MSCHAPv2	Användarnamn	1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre
	Lösenord	1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre
	CA-certifikat (Certificate authority's-certifikat)	DER-formatfil

① Välja [EAP-TLS] för [EAP-TYP]:

Följande avsnitt förklarar hur man väljer [EAP-TLS].

För att välja [PEAP-MSCHAPv2], gå vidare till steg 12 på sidan 129.

12. Välj fältet [ANVÄNDARNAMN] och tryck på ENTER-tangenten.



Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas. Ställ in ett användarnamn.

- Användarnamnet måste vara 1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre.

(→ sid. 131)

13. Välj [KLIENTCERTIFIKAT] och tryck på ENTER-tangenten.

En lista med filer (miniatyrbildsskärm) visas.

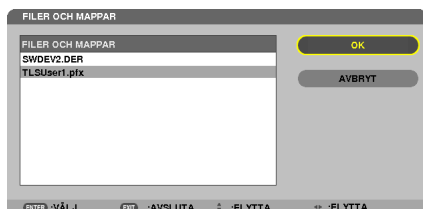
- Se "4. Använda bildvisaren" i "Användarhandboken" (PDF) för information om hur miniatyrbildsskärmen används.
- Tryck på EXIT-tangenten för att gå tillbaka till sidan [AUTENTISERING].

OBSERVERA:

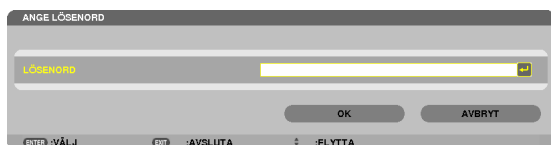
Installera ett digitalt certifikat

Du kan installera varje digitalt certifikat (klientcertifikat och CA-certifikat) för [PROFIL 1 (eller 2)] på fil-för-fil-basis.

- Installera ett rot-CA-certifikat för ett CA-certifikat.
- Om du installerar ett digitalt certifikat över ditt existerande digitala certifikat, kommer det existerande digitala certifikatet att ersättas av det nya digitala certifikatet.
- När ett digitalt certifikat har installerats kan dess information inte raderas även om du avslutar inställningen av WPA-EAP eller WPA2-EAP.

14. Använd miniatyrbildsskärmen för att välja ett digitalt certifikat (PKCS#12-formatfil) som sparats på din USB-enhet och tryck på ENTER-tangenten.

Lösenordsskärmen kommer att visas.

15. Välj fältet [LÖSENORD] och tryck på ENTER-tangenten.

Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas. Ställ in lösenordet för den privata nyckeln. Lösenordet måste bestå av 1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre.

Det valda digitala certifikatet kommer att installeras på projektorn.

- Om rot-CA-certifikatet inte är inkluderat i den fil som valdes i steg 14, gå vidare till steg 16. Om rot-CA-certifikatet är inkluderat, gå vidare till steg 18.

16. Välj [CA CERTIFICATE] och tryck på ENTER-tangenten.

Skärmen med en lista över enheter visas.

17. Använd miniatyrbildsskärmen för att välja ett digitalt certifikat (DER-formatfil) som sparats på din USB-enhet och tryck på ENTER-tangenten.

- Välj ditt rot-CA-certifikat här.

Det valda digitala certifikatet kommer att installeras på projektorn.

18. Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten efter att önskade inställningar har avslutats.

Sidan [TRÅDLÖST] visas.

19. Välj [ANSLUT IGEN] och tryck på ENTER-tangenten.

20. Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten.

Detta fullbordar inställningen [EAP-TLS] för [EAP-TYP] i [WPA-EAP] eller [WPA2-EAP].

TIPS:

Radera det digitala certifikat som är installerat på projektorn

Följ stegen nedan för att radera det digitala certifikat som är installerat på projektorn.

Genom att följa beskrivningen kommer du att radera alla digitala certifikat för den profil som visas för tillfället.

1. Välj [RADERA CERTIFIKAT] längst ner på inställningsskärmen [AVANCERAD] och tryck på ENTER-tangenten.

Ett bekräftelsemeddelande visas.

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

De digitala certifikaten raderas.



TIPS:

- Det digitala certifikatet i PKCS#12-format inklusive ett CA-certifikat kommer att installeras som ett rot-CA-certifikat.

② Välj [PEAP-MSCHAPv2] för [EAP TYPE]:

12. Välj [EAP-TYP] från sidan [AUTENTISERING] och tryck på ENTER-tangenten.



Rullistan visas.

13. Välj [PEAP-MSCHAPv2] och tryck på ENTER-tangenten.

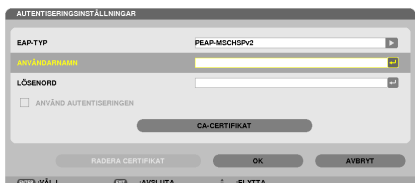
14. Välj fältet [ANVÄNDARNAMN] och tryck på ENTER-tangenten.

Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas. Ställ in ett användarnamn.

- Ett användarnamn måste bestå av 32 tecken eller mindre.

(→ sid [131](#))

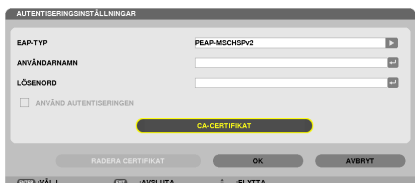
15. Efter att inställningen av användarnamn slutförts, välj fältet [LÖSENORD] och tryck på ENTER-tangenten.



Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas. Ställ in ett lösenord.

- Lösenordet måste vara 32 tecken eller mindre.

16. Efter att inställningen av lösenordet slutförts, välj fältet [CA-CERTIFIKAT] och tryck på ENTER-tangenten.



Skärmen med enheter visas.

- Se "4. Använda bildvisaren" i "Användarhandboken" (PDF) för information om hur miniatyrbildsskärmen används.
- Tryck på EXIT-tangenten för att gå tillbaka till sidan [AUTENTISERING].

OBSERVERA:

Installera ett digitalt certifikat

Du kan installera varje digitalt certifikat (klientcertifikat och CA-certifikat) för [PROFIL 1 (eller 2)] på fil-för-fil-basis.

- Installera ett rot-CA-certifikat för ett CA-certifikat.
- Om du installerar ett digitalt certifikat över ditt existerande digitala certifikat, kommer det existerande digitala certifikatet att ersättas av det nya digitala certifikatet.
- När ett digitalt certifikat har installerats kan dess information inte raderas även om du avslutar inställningen av WPA-EAP eller WPA2-EAP.

17. Använd miniatyrbildsskärmen för att välja ett digitalt certifikat (DER-formatfil) som sparats på din USB-enhet och tryck på ENTER-tangenten.



- Välj ditt rot-CA-certifikat här.

Det valda digitala certifikatet kommer att installeras på projektorn.

18. Efter att önskade inställningar har gjorts, välj [OK] och tryck på tangenten ENTER.

Sidan [TRÅDLÖST] återkommer.

19. Välj [ANSLUT IGEN] och tryck på ENTER-tangenten.

20. Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten.

Detta fullbordar inställningen [PEAP-MSCHAPv2] för [EAP-TYP] i [WPA-EAP] eller [WPA2-EAP].

TIPS:

Radera det digitala certifikat som är installerat på projektorn

Följ stegen nedan för att radera det digitala certifikat som är installerat på projektorn.

Genom att följa beskrivningen kommer du att radera alla digitala certifikat för den profil som visas för tillfället.

1. Välj [RADERA CERTIFIKAT] längst ner på inställningsskärmen [AVANCERAD] och tryck på ENTER-tangenten.

Ett bekräftelsemeddelande visas.

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

De digitala certifikaten raderas.



TIPS:

Ange WEP-nycklar (växla mellan alfanumeriska tecken och hexadecimala)

För att ange från [NYCKEL1] till [NYCKEL4], gör följande:

1. Välj en av [NYCKEL 1], [NYCKEL 2], [NYCKEL 3] och [NYCKEL 4] och tryck på ENTER-tangenten.

Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas.



2. Använd ▼, ▲, ◀ eller ▶-tangenten för att välja ett tecken och tryck på ENTER-tangenten.

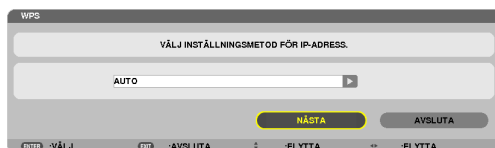
- Använd alfanumeriska tecken (ASCII) eller hexadecimala (HEX) för att ange en WEP-nyckel eller lösensträng. Använd alfanumeriska tecken (ASCII) för att ange en PSK-nyckel.
- Tryck på [HEX]-tangenten för att ändra till [ASCII] för att ställa in nyckeln med ASCII-nummer. Du kan växla mellan [ASCII] och [HEX] med den här tangenten.
- Ange 0x (numerisk respektive alfabet) direkt innan din nyckelkod.
- Hexadecimal använder 0 till 9 och A till F.

3. Efter att du har angett din WEP-nyckel eller lösensträng, använd ▼, ▲, ◀ eller ▶-tangenten för att välja [OK] och tryck på ENTER-tangenten.

Inmatningsskärmen (programtangentbordet) stängs.

WPS

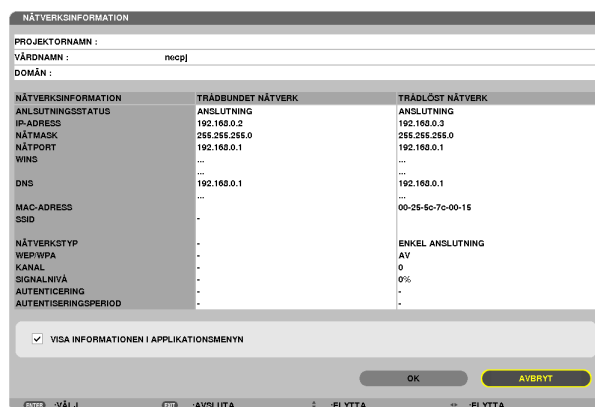
Om den åtkomstpunkt för trådlöst nätverk som anslutits till projektorn stödjer WPS (Wi-Fi Protected Setup TM), kan du använda PIN-metod eller tryck på knapp-metod för att ställa in det trådlösa nätverket för projektorn.



PIN-TYP	Ställ in en 4-siffrig eller 8-siffrig PIN-kod för WPS för din åtkomstpunkt för att avsluta inställningarna av SSID-säkerhet.
TRYCK PÅ KNAPP-TYP	Tryck på angiven knapp för åtkomstpunkten och projektorns trådlösa nätverksenhet för att avsluta inställningarna av SSID-säkerhet.

NÄTVERKSINFORMATION

Följande information kommer att visas när en projektor är ansluten till ett nätverk (trådbundet eller trådlöst nätverk).



PROJEKTORNAMN	
VÄRDNAMN	
DOMÄN	
NÄTVERKSINFORMATION (TRÅDBUNDET NÄTVERK/TRÅDLÖST NÄTVERK)	ANSLUTNINGSTATUS, IP-ADRESS, NÄTMASK, NÄTPORT, WINS, DNS, MAC-ADRESS, SSID, NÄTVERKSTYP, WEP/WPA, KANAL, SIGNALNIVÅ, AUTENTISERING, AUTENTISERINGSPERIOD
VISA INFORMATIONEN I APPLIKATIONSMENYN	Slå på eller av visningen av nätverksinformation.

Vad dessa lägen betyder beskrivs nedan.

Meddelande	Autentiseringsstatus
Autentiserad	Autentisering korrekt utförd.
Misslyckat	Autentiseringen misslyckades.
Autentiserar...	Autentisering pågår.
Slutat gälla	Det digitala certifikatet har slutat att gälla. Eller [DATUM, TIDSINSTÄLLNING] har inte ställts in korrekt.
Tidsfel	[DATUM, TIDSINSTÄLLNING] har rensats. Ställ in korrekt datum och tid.

PROJEKTORNAMN (endast menyn AVANCERAD)

PROJEKTORNAMN	Ställ in ett unikt projektornamn.	Upp till 16 alfanumeriska tecken och symboler
---------------	-----------------------------------	---

DOMÄN (endast menyn AVANCERAD)

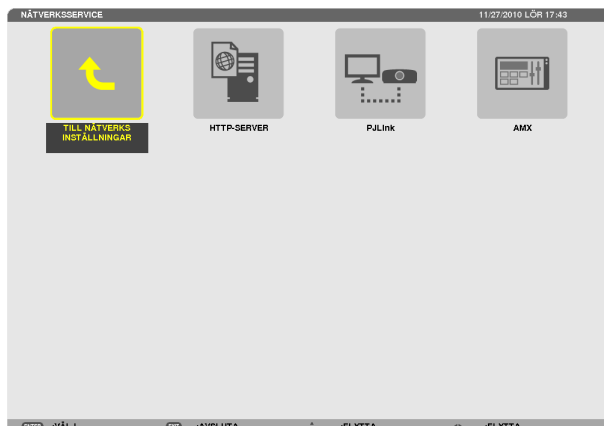
Ställ in ett värddamn och domännamn för projektorn.

VÄRDNAMN	Ställ in ett värddamn för projektorn.	Upp till 15 alfanumeriska tecken
DOMÄNNAMN	Ställ in ett domännamn för projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken

ALERT MAIL (endast menyn AVANCERAD)

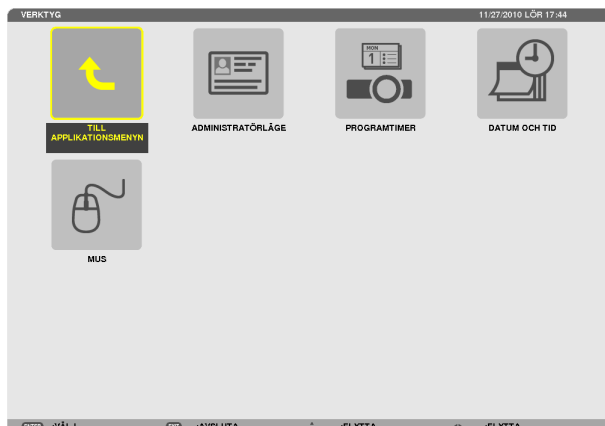
ALERT MAIL	Detta alternativ underrättar din dator om lampbytestider eller felmeddelanden via e-post när ett trådlöst eller trådbundet nätverk används. En bockmarkering aktiverar Alert Mail-funktionen. Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras Alert Mail-funktionen. Exempel på ett meddelande som sänds från projektorn: Lampan och filtren har nått slutet på sin användningstid. Byt ut lampan och filtren. Projektornamn: NEC projektor Användningstimmar lampa: 100 [H]	—
VÄRDNAMN	Ange ett värdnamn.	Upp till 15 alfanumeriska tecken
DOMÄNNAMN	Ange domännamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken
AVSÄNDARADDRESS	Ange avsändarens adress.	Upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler
SMTP-SERVERNAMN	Ange SMTP-servernamnet som ska anslutas till projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken
MOTTAGARADDRESS 1, 2, 3	Ange din mottagares adress.	Upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler
TESTA E-POST	Skicka ett testmail för att kontrollera att inställningarna är korrekta. OBSERVERA: - Om du angav en felaktig adress under ett test kanske du inte får ett alert mail. Om detta inträffar, kontrollera att mottagarens adress är korrekt. - Om inget av [AVSÄNDARADDRESS], [SMTP-SERVERNAMN] eller [MOTTAGARADDRESS 1-3] har valts, kan inte [TESTA E-POST] användas. - Kontrollera att [OK] är markerat och tryck på ENTER-tangenten innan du utför [TESTA E-POST].	—

NÄTVERKSSERVICE (endast menyn AVANCERAD)



HTTP-SERVER	Ställ in ett lösenord för din HTTP-server.	Upp till 10 alfanumeriska tecken
PJLink	Med detta alternativ kan du ställa in ett lösenord när du använder PJLink-funktionen. OBSERVERA: • <i>Glöm inte ditt lösenord. Kontakta din återförsäljare om du har glömt ditt lösenord.</i> • <i>Vad är PJLink?</i> PJLink är standardprotokoll som används för att kontrollera projektorer från olika tillverkare. Detta standardprotokoll upprättades av Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMA) år 2005. Projektorn stödjer alla kommandon i PJLink Klass 1. • <i>PJLink-inställningen påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.</i>	Upp till 32 alfanumeriska tecken
AMX	Slå på eller av detektion från AMX Device Discovery vid anslutning till ett nätverk som stöds av kontrollsystemet AMX NetLinx. TIPS: <i>När en enhet som stödjer AMX Device Discovery används känner alla AMX NetLinx kontrollsystem igen enheten och laddar ner lämplig Device Discovery Module från en AMX-server.</i> En bockmarkering aktiverar detektering av projektorn från AMX Device Discovery. Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras detektering av projektorn från AMX Device Discovery.	—

VERKTYG



ADMINISTRATÖRLÄGE

Låter dig välja MENYLÄGE, spara inställningar och ställa in lösenord för administratörsläget.



MENYLÄGE	Välj antingen menyn [BASIC] eller [AVANCERAD]. (→ sid 84)	—
INTE SPARA INSTÄLLNINGAR	Om rutan markeras kommer projektorinställningarna inte att sparas. Avmarkera rutan för att spara projektorinställningarna.	—
NYTT LÖSENORD/ BEKRÄFTA LÖSENORD	Tilldela ett lösenord för administratörsläget.	Upp till 10 alfanumeriska tecken

OBSERVERA:

När [SENASTE] har valts för [VÄLJ STARTINGÅNG] så väljs NÄTVERK som källa varje gång strömmen slås på om [NOT SAVE SETTING VALUES] markeras med en bock.

Välj [AUTO] för [VÄLJ STARTINGÅNG] för att undvika detta.

TIPS:

För att återgå till menyn AVANCERAD från menyn BASIC ska du göra följande:

1. Använd **SOURCE-tangenten** på kabinettet eller tryck på tangenten **NETWORK** på fjärrkontrollen för att välja [NÄTVERK] och visa **APPLIKATIONSMENYN**.
2. Välj [VERKTYG] → [ADMINISTRATÖRLÄGE] → [MENYLÄGE] → [AVANCERAT LÄGE].

PROGRAMTIMER



Detta alternativ slår på/av projektorn, ändrar videosignaler och väljer EKO-läge automatiskt vid en angiven tid.

OBSERVERA:

- Innan du använder [PROGRAMTIMER] ska du kontrollera att alternativet [DATUM OCH TID] är inställt. (→ sid 140)
- Kontrollera att projektorn är i standby-läge med STRÖM-sladden ansluten.
- Projektorn har en inbyggd klocka. Klockan kommer att fortsätta fungera i cirka två veckor efter att huvudströmmen har slagits av. Om huvudströmmen inte ansluts till projektorn på två veckor eller mer kommer den inbyggda klockan att sluta fungera.
- När [PROGRAM TIMER] är aktiverad, ignoreras inställningen [STANDBY-LÄGE].
Det innebär att projektorn befinner sig i samma läge när [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE].

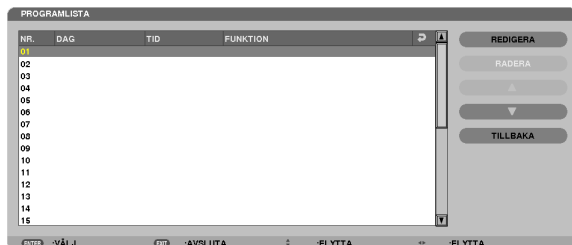
Ställa in en ny programtimer

1. På skärmen [PROGRAMTIMER] ska du använda tangenten ▲ eller ▼ för att välja [INSTÄLLNINGAR] och trycka på ENTER-tangenten.



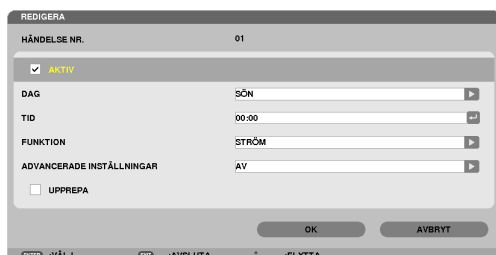
Skärmen [PROGRAMLISTA] visas.

2. Välj ett tomt programnummer och tryck på ENTER-tangenten.



Skärmen [REDIGERA] kommer att visas.

3. Gör önskade inställningar för varje alternativ.



AKTIV Markera med en bock för att aktivera programmet.

DAG Väljer dagar i veckan för programtimern. För att köra programmet från måndag till fredag, välj [MÅN-FRE].
För att köra programmet varje dag, välj [VARJE DAG].

TID..... Ställ in den tid då programmet ska köras. Ange tid i 24-timmarsformat.

FUNKTION Välj en funktion som ska köras. Om [STRÖM] väljs så kan du stänga av projektorn med [AVANCERADE INSTÄLLNINGAR]. Om [KÄLLA] väljs så kan du välja en videokälla med [AVANCERADE INSTÄLLNINGAR]. Om [EKO-LÄGE] väljs så kan du välja [EKO-LÄGE] med [AVANCERADE INSTÄLLNINGAR].

AVANCERADE INSTÄLLNINGAR

..... Välj ström på/av, en typ av videokälla eller EKO-LÄGE för valt alternativ i [FUNKTION].

UPPREPA..... Markera med en bock för att kontinuerligt upprepa körning av programmet. Bocka av för att använda programmet endast denna vecka.

4. Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten.

Detta slutför inställningen.

Du kommer tillbaka till skärmen [PROGRAMLISTA].

5. Välj [BAK] och tryck på ENTER-tangenten.

Du kommer tillbaka till skärmen [PROGRAMTIMER].

6. Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten.

Du kommer tillbaka till skärmen [VERKTYG].

OBSERVERA:

- Upp till 30 olika timerinställningar kan programmeras in.
 - När [PROGRAMTIMER] är aktiverad ignoreras inställningen [STANDBY-LÄGE].
 - Programtimern utlöses på basis av tidsinställning, inte på programbasis.
 - När programmet som inte markerats med en bock i [UPPREPA] har körts kommer bocken i rutan [AKTIV] att raderas automatiskt och programmet kommer att avaktiveras.
 - Om tiden för påslagning och avstängning av timern är inställd på samma tid kommer tiden för avstängning att prioriteras.
 - Om två olika källor ställs in för samma tid kommer det högsta programnumret att prioriteras.
 - Tidsinställningen för påslagning kommer inte att köras när kylfläktarna är igång eller när något är fel.
 - Om tiden som ställts in för avstängning infaller vid ett tillfälle då strömmen inte kan stängas av kommer avstängningen inte att utföras förrän strömmen kan stängas av.
 - Program som inte markerats med en bock i [AKTIV] på skärmen [REDIGERA] kommer inte att köras även om programtimern är aktiverad.
 - När projektorn slås på med hjälp av programtimern och om du vill stänga av projektorn, ställ in timern för avstängning eller gör det manuellt så att projektorn inte står påslagen under en lång tid.
-

Aktivera programtimern

1. Välj **[AKTIVERA]** på skärmen **[PROGRAMTIMER]** och tryck på **ENTER-tangenten**.

[AKTIVERA] aktiveras.

2. Välj **[OK]** och tryck på **ENTER-tangenten**.

*Skärmen **[PROGRAMTIMER]** kommer att ändras till skärmen **[VERKTYG]**.*

OBSERVERA:

- Om **[AKTIVERA]** avmarkeras så avslutas programtimern även om ett program är markerat med en bock på skärmen **[PROGRAMLISTA]**.
 - När **[AKTIVERA]** har valts kan inga ändringar göras i **[PROGRAMLISTA]**. Om du vill göra ändringar, välj **[AKTIVERA]** för att stänga av programtimern.
-

Ändra de programmerade inställningarna

1. Välj ett program du vill göra ändringar för på skärmen **[PROGRAMLISTA]** och tryck på **ENTER-tangenten**.

2. Ändra inställningarna på skärmen **[REDIGERA]**.

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

De programmerade inställningarna kommer att ändras.

*Du kommer tillbaka till skärmen **[PROGRAMLISTA]**.*

Ändra ordningen på program

1. Välj ett program du vill ändra ordning på från skärmen **[PROGRAMLISTA]** och tryck på **►-tangenten**.

2. Tryck på tangenten **▼** för att välja **▲** eller **▼**.

3. Tryck på **ENTER-tangenten** ett par gånger för att välja en rad dit du vill flytta programmet.

Programmets ordning ändras.

Radera programmen

1. Välj ett programnummer du vill radera från skärmen **[PROGRAMLISTA]** och tryck på **►-tangenten**.

2. Tryck på tangenten **▼** för att välja **[RADERA]**.

3. Tryck på **ENTER-tangenten**.

Bekräftelseskärmen visas.

4. Välj **[JA]** och tryck på **ENTER-tangenten**.

Programmet raderas.

Detta slutför borttagningen av programmet.

DATUM OCH TID



Du kan ställa in aktuell tid, månad, datum och år.

OBS: Projektorn har en inbyggd klocka. Klockan kommer att fortsätta fungera i cirka 2 veckor efter att huvudströmmen har slagits av. Om huvudströmmen är avstängd i 2 veckor eller längre kommer klockan att sluta fungera. Om den inbyggda klockan slutar fungera ska datum och tid ställas in igen. Den inbyggda klockan slutar inte att fungera i standby-läge.

- TIDSZONSINSTÄLLNINGAR Välj din tidszon.
- INSTÄLLNINGAR FÖR DATUM OCH TID Ställ in aktuellt datum (MM/DD/ÅÅÅÅ) och tid (TT:MM).
- INTERNET TIDSSERVER..... Om du markerar med en bock så kommer projektorns inbyggda klocka att synkroniseras med en internet-tidsserver var 24:e timme och när projektorn slås på.
- UPDATE Synkroniserar projektorns inbyggda klocka omedelbart. UPPDATERA-tangenten är inte tillgänglig om inte rutan INTERNET TIDSSERVER är markerad med en bock.
- SOMMARTIDSINSTÄLLNINGAR..... Om du markerar med en bock så aktiveras klockan för sommartid.

MUS

Med detta alternativ kan du ändra dina USB-musinställningar. Funktionen för musinställning är endast tillgänglig för USB-mus. Välj de inställningar du vill ha:

- MUSKNAPP [HÖGER HAND] eller [VÄNSTER HAND]
- MUSENS KÄNSLIGHET..... [SNABB], [MEDEL] eller [LÅNGSAM]

6. Ansluta till annan utrustning

1 Montera en lins (säljs separat)

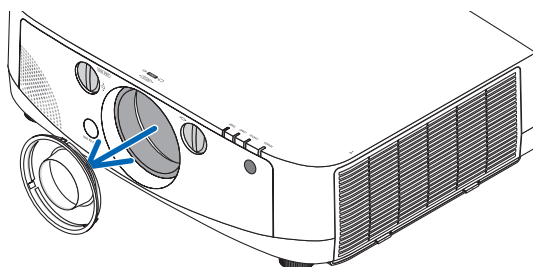
Fem olika linser av bajonettyp kan användas med denna projektor. Beskrivningarna här gäller linsen NP13ZL (2x zoom). Montera andra linser på samma sätt.

OBSERVERA:

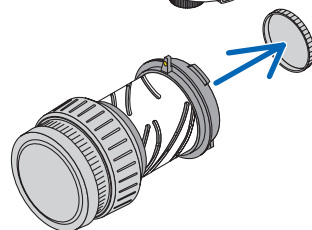
- Projektorn och linserna är tillverkade av precisionsdelar. Utsätt dem inte för stötar eller överdriven kraft.
- När projektorn ska flyttas ska du ta bort den separat sålda linsen. I annat fall kan linsen utsättas för stötar medan projektorn flyttas, vilket skadar linsen och linsbytesmekanismen.
- Stäng av strömmen och vänta tills avkylningsfläktarna har stannat innan du monterar eller tar bort linsen.
- Vidrör inte linsytan medan projektorn är igång.
- Håll smuts, fett etc. borta från linsytan och undvik att repa den.
- Arbeta på en jämn yta över en trasa eller liknande för att undvika att linsen blir repig.
- Om du ska ta bort linsen från projektorn under en längre tid, ska du fästa dammkåpan på projektorn för att undvika att damm eller smuts kommer in.
- Om du har flera projektorer, ska du vara noga med följande:
 - Om du monterar en lins som är avsedd för just den här projektorn på en annan projektor i NP-serien, ska du ta bort linsens fäste innan du monterar linsen på projektorn. Linsen kan inte monteras om fästet är på. Se linsernas bruksanvisning för olika typer av linser som kan monteras och instruktioner om hur de tas bort.
 - Andra typer av linser kan inte monteras på denna projektor.

Montera linsen

1. Avlägsna dammkåpan från projektorn.

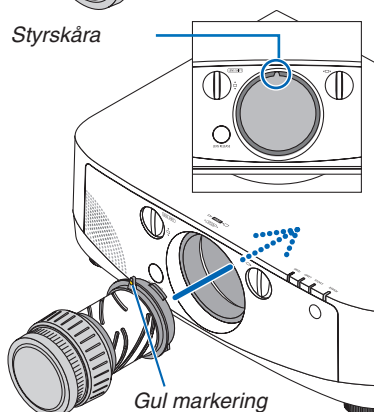


2. Avlägsna linskåpan på linsens baksida.



3. Sätt i linsen på projektorn med den gulmarkerade utskjutningen på linsen vänd uppåt.

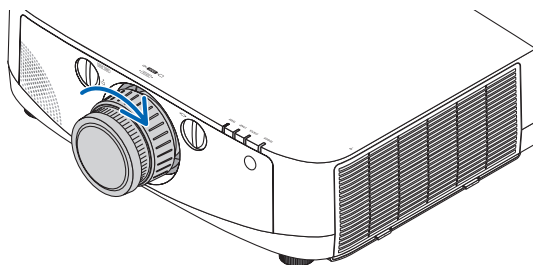
Det finns en positioneringsskåra på projektorns linsisättningspår. För in linsen långsamt hela vägen in och håll positioneringsskåran i samma vinkel.



4. Vrid linsen medurs.

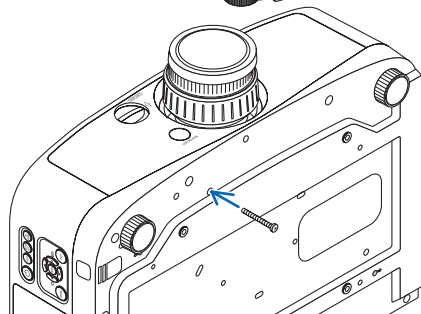
Vrid tills ett klick hörs.

Linsen är nu fäst på projektorn.



TIPS: Installera linsens stölskyddsskruv

Fäst stölskyddsskruven som medföljer projektorn på projektorns undersida så att det blir svårt att ta bort linsen.

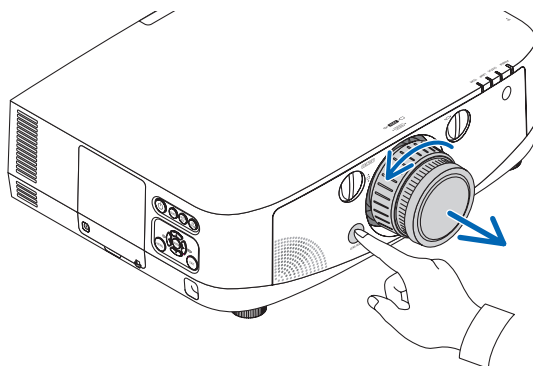


Ta bort linsen

1. Tryck in linsens frigöringsknapp på projektorns framsida helt och vrid samtidigt linsen moturs.

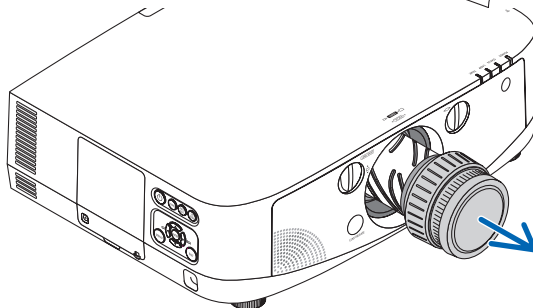
Linsen lossnar.

OBSERVERA: Om linsen inte kan tas bort när dess frigöringsknapp trycks in, ska du kontrollera om linsens stölskyddsskruv är isatt.



2. Dra bort linsen långsamt från projektorn.

- Sedan linsen tagits bort ska du sätta på du linsskydden (fram och bak) som medföljde linsenheten innan du lägger undan den för förvaring.
- Om du inte ska montera någon lins på projektorn, ska du montera dammkåpan som medföljde projektorn.

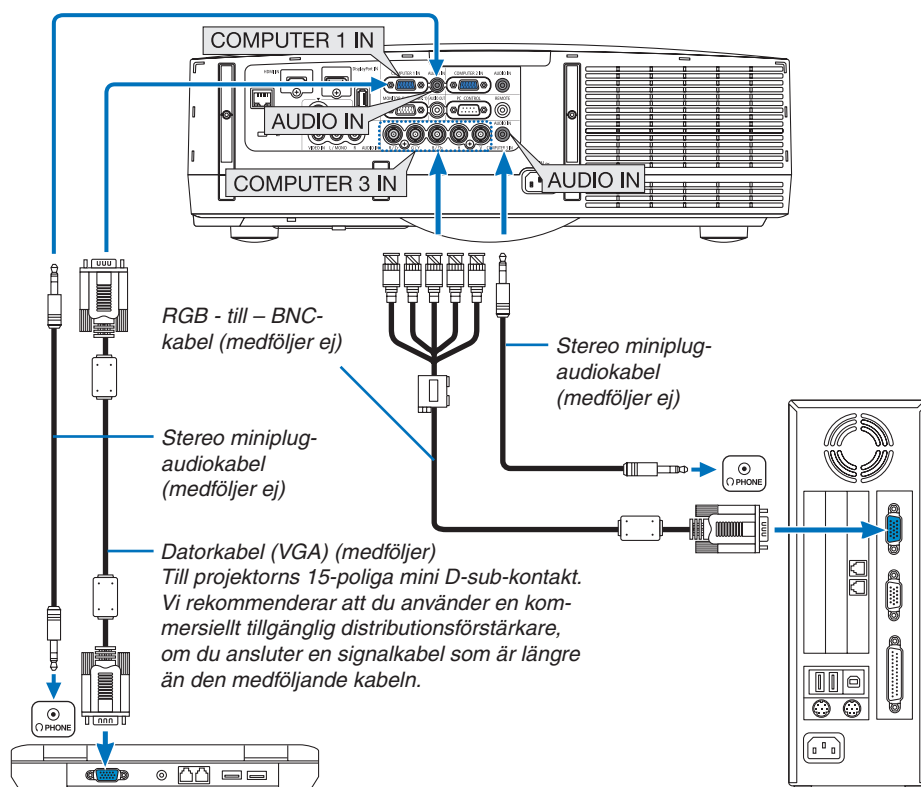


② Göra anslutningar

Projektorn kan anslutas till en dator med hjälp av datorkabeln (ingår), en BNC-kabel (av 5-kärnstyp) (säljs i handeln), HDMI-kabel (säljs i handeln) eller DisplayPort-kabel (säljs i handeln).

Analog RGB-signalanslutning

- Anslut den medföljande datorkabeln mellan datorns port (15-polig mini D-Sub-kontakt) och projektorns Dator 1- eller Dator 2-videoingångsanslutning.
- När du ansluter datorns utgångsanslutning (15-polig D-Sub-kontakt) och projektorns Dator 3-videoingångsanslutning, använd en BNC-kabel (5-kärnig) → 15-polig mini D-Sub omvandlarkabel.



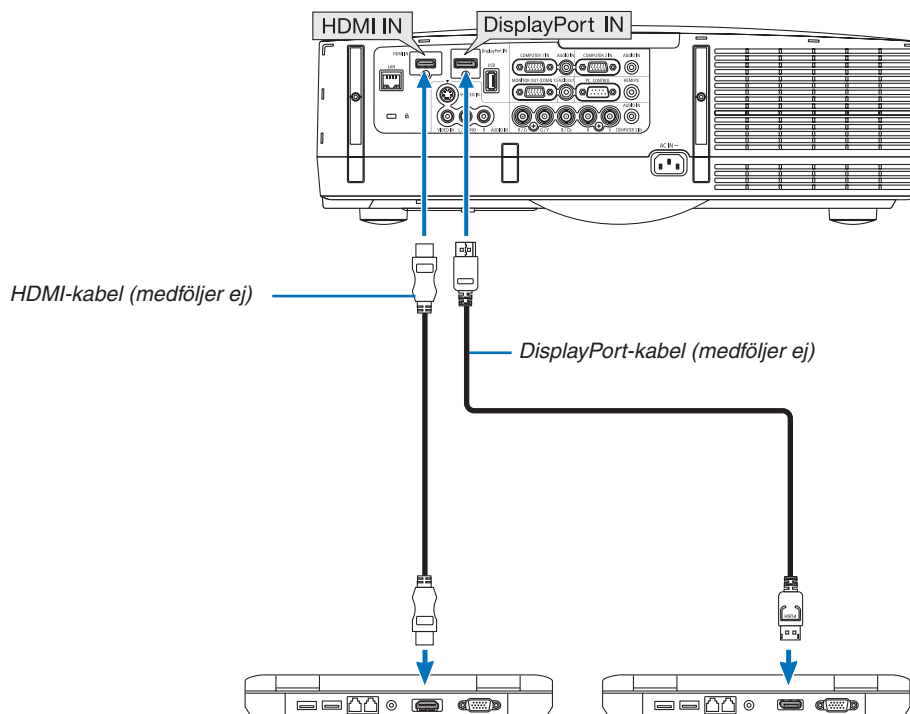
OBSERVERA: Till Macintosh-datorer ska du använda en stiftadapter (medföljer ej), som säljs separat, och ansluta den till Mac-datorns videoport.

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

Ingångsanslutning	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Tangent på fjärrkontrollen
COMPUTER 1 IN	COMPUTER 1	COMPUTER 1
COMPUTER 2 IN	COMPUTER 2	COMPUTER 2
COMPUTER 3 IN	COMPUTER 3	COMPUTER 3

Digital RGB-signalanslutning

- Anslut en kommersiellt tillgänglig HDMI-kabel mellan datorns HDMI-utgångsanslutning och projektorns HDMI-ingångsanslutning.
- Anslut en kommersiellt tillgänglig DisplayPort-kabel mellan datorns DisplayPort-utgångsanslutning och projektorns DisplayPort-ingångsanslutning.



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

Ingångsanslutning	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Tangent på fjärrkontrollen
HDMI IN	 HDMI	HDMI
DisplayPort	 DisplayPort	DisplayPort

OBSERVERA:

- Stäng av projektorn och datorn innan du ansluter.
- Vrid ned datorns volyminställning innan du ansluter en audiokabel till hörlurarnas anslutning. När du använder den med en dator ansluten till projektorn, ska du justera volymen på både projektorn och datorn för att ställa in lämplig volymnivå.
- Om datorn har en audioutgångsanslutning av minijackstyp, rekommenderar vi att du ansluter audiokabeln till den anslutningen.
- Denna projektor stöder inte NEC-videoenhet (modell ISS-6020) videoavkodningsutgångar.
- Bilden kanske inte återges korrekt under snabbspolning framåt och bakåt om en video ansluts via en rasteromvandlare.

TIPS

- Dator 1 och Dator 2 videoingångsanslutningar stöder Windows Plug and Play. Dator 3 videoingångsanslutningar stöder inte Windows Plug and Play.
- En Macintosh signaladapter (säljs i handeln) kan krävas för att ansluta en Macintosh-dator.
För att ansluta en Macintosh-dator utrustad med en Mini DisplayPort till projektorn använd en kommersiellt tillgänglig Mini DisplayPort → DisplayPort omvandlingskabel.

Försiktighetsåtgärder vid anslutning av en HDMI-kabel

- Använd en godkänd HDMI® höghastighetskabel eller Ethernet-kompatibel HDMI® höghastighetskabel.

Försiktighetsåtgärder vid anslutning av en DisplayPort-kabel

- Använd en godkänd DisplayPort-kabel.

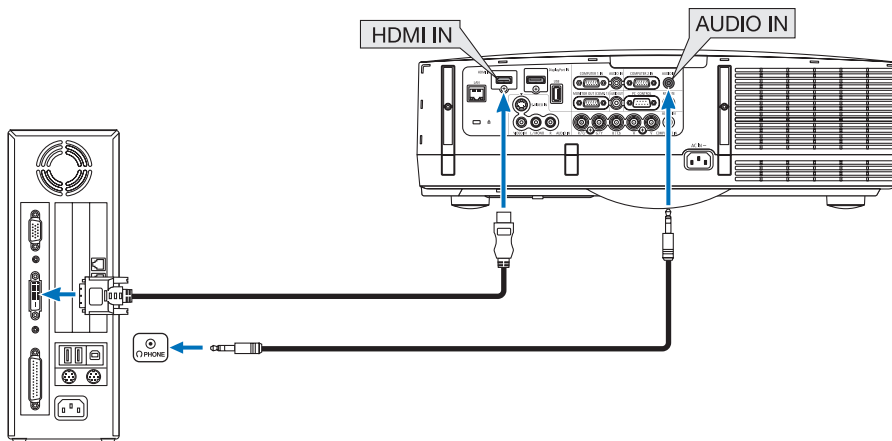


- Beroende på dator kan det ta lite tid innan bilden visas.
- Vissa DisplayPort-kablar (kommersiellt tillgängliga) har lås.
- För att lossa kabeln, tryck på knappen högst upp på kabelns anslutning och dra ut kabeln.
- Ingen ström kommer från DisplayPort-ingångsanslutningen till den anslutna enheten.
- När signalerna från en anordning som använder en signalomvandlingsadapter ansluts till DisplayPort-ingångsanslutningen, kan det hända att bilden inte visas.
- Använd en kommersiellt tillgänglig omvandlare när datorns HDMI-utgång är ansluten till projektorns DisplayPort-ingång.

Försiktighetsåtgärder vid användning av en DVI-signal

- När datorn har en DVI-utgångsanslutning, använd en kommersiellt tillgänglig omvandlingskabel för att ansluta datorn till projektorns HDMI-ingångsanslutning (endast digitala videosignaler kan matas in). Anslut även datorns audioutgång till projektorns Dator 2 audioingångsanslutning. I detta fall, ändra HDMI-inställningen på skärmmenyens audioval på projektorn till [DATOR2]. (→ sid. 109)

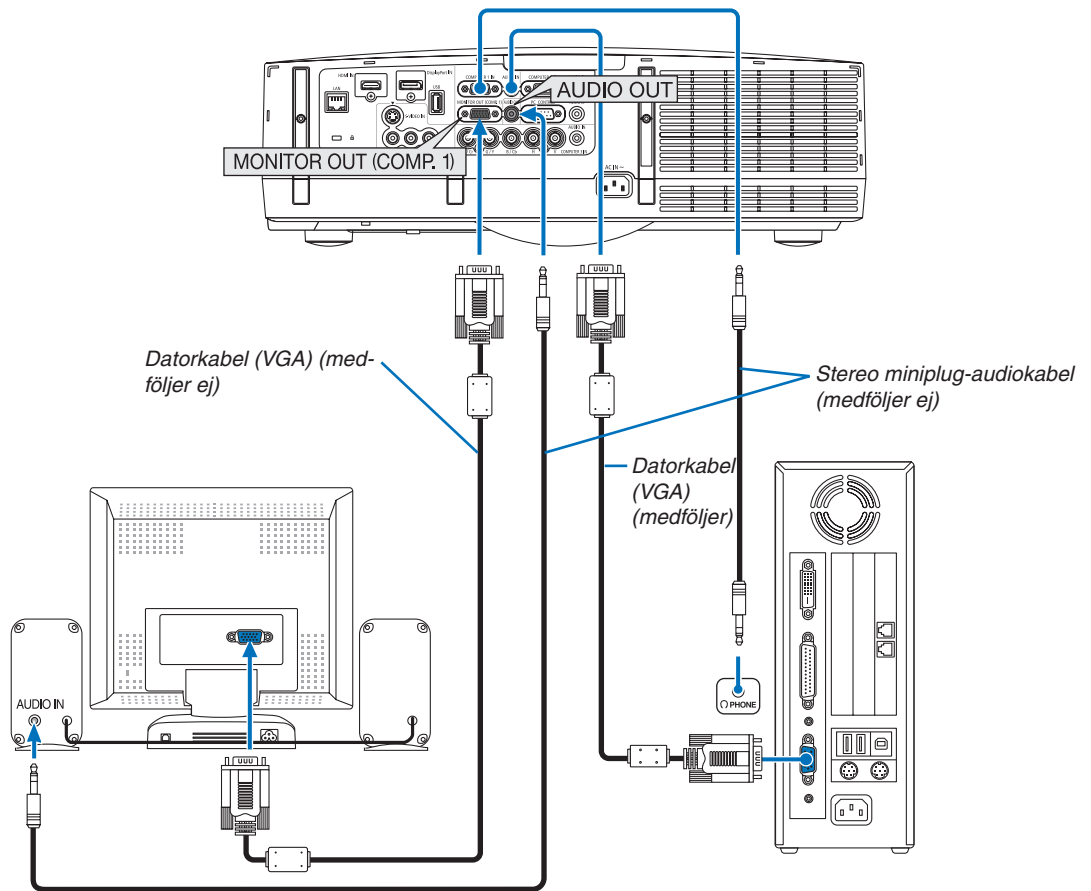
Använd en kommersiellt tillgänglig omvandlare för att ansluta datorns DVI-utgångsanslutning till projektorns DisplayPort-ingångsanslutning.



OBSERVERA: Vid visning av en DVI-digitalsignal

- Använd en DVI-to-HDMI-kabel för standarden DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) revision 1.0. Kabeln får vara högst 5 m lång.
- Stäng av projektorn och datorn innan du ansluter DVI-till-HDMI-kabeln.
- För att projicera en DVI-digitalsignal: Anslut kablarna, sätt på projektorn och välj sedan HDMI-insignalen. Sätt till sist på datorn. Om du inte gör det kan det hända att grafikkortets digitalutgång inte aktiveras, vilket gör att ingen bild kan visas. Starta om datorn om detta sker.
- Vissa grafikkort har både analoga RGB (15-stifts D-Sub) och DVI- (eller DFP-) utgång. Användning av den 15-poliga D-Sub-kontakten kan leda till att ingen bild visas från grafikkortets digitalutgång.
- Koppla inte ur DVI-till-HDMI-kabeln medan projektorn går. Om signalkabeln har kopplats loss och sedan anslutits igen, kan det hända att bilden inte visas på rätt sätt. Starta om datorn om detta sker.

Ansluta en extern skärm



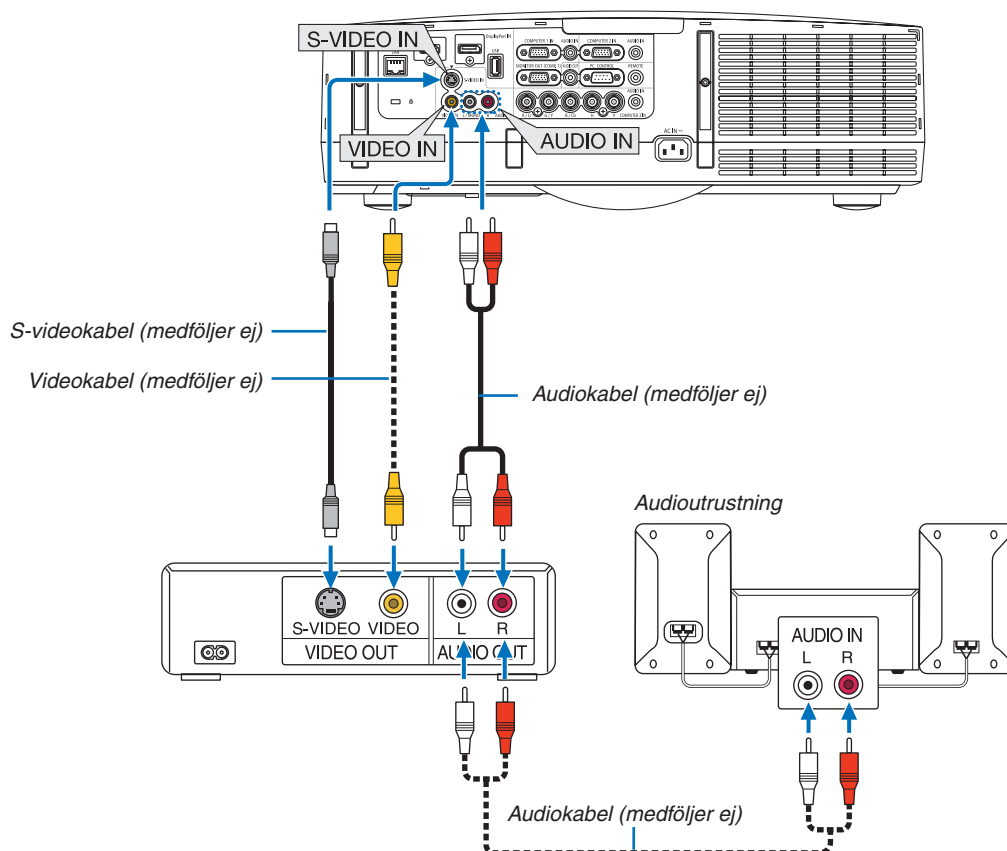
Du kan ansluta en separat, extern skärm till projektorn. Då syns datorns projicerade analoga bild på skärmen.

OBSERVERA:

- *Daisy chain-koppling är inte möjlig.*
- *När en ljudanläggning är ansluten kopplas projektorns högtalare bort.*

Ansluta din DVD-spelare eller annan AV-utrustning

Ansluta Video/S-Video-ingången



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

Ingånganslutning	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Tangent på fjärrkontrollen
VIDEO IN	VIDEO	VIDEO
S-VIDEO IN	S-VIDEO	S-VIDEO

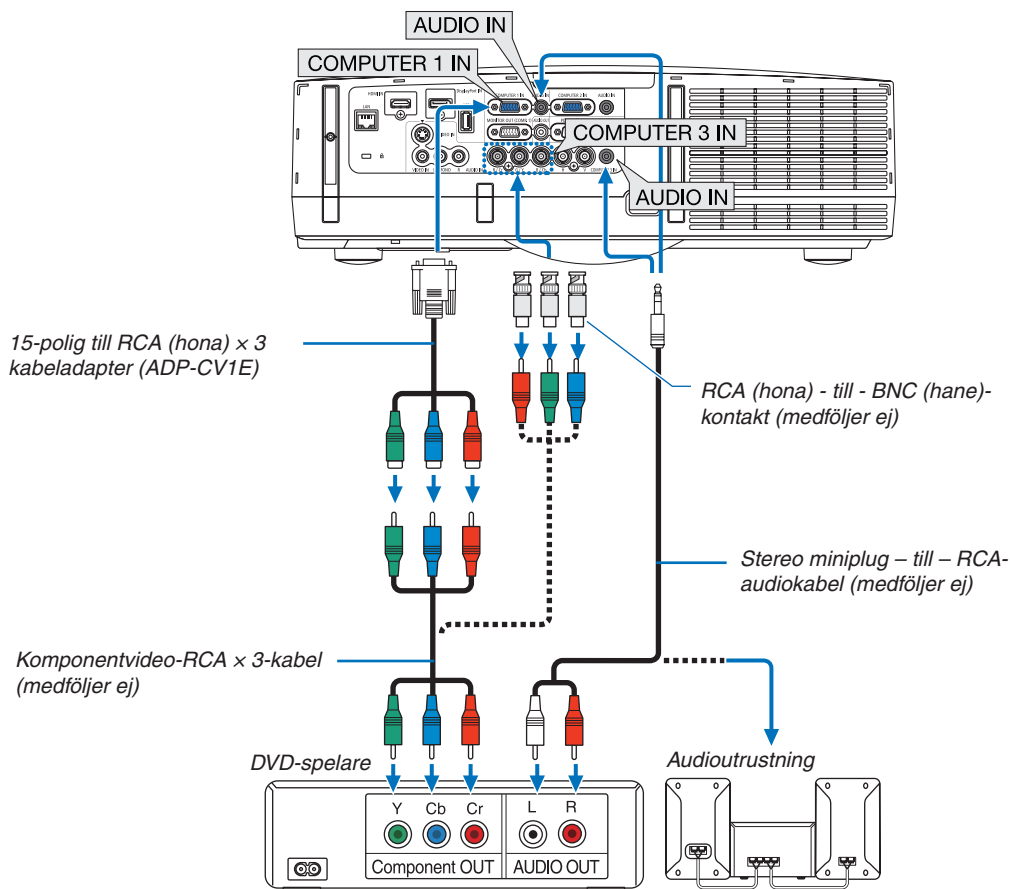
OBSERVERA: AUDIO IN L och R-jacken (RCA) delas av Video- och S-Videoingångarna.

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

OBSERVERA:

- Det kan hända att bilden inte visas korrekt när du snabbspolar en Video- eller S-Videokälla framåt eller bakåt via en rasteromvandlare.
- När en videokabel (kommersiellt tillgänglig) ansluts till Dator 3-videoingånganslutningens G/Y-anslutning, kan videosignalerna projiceras.
I detta fall ställer du in skärmenyns INSTÄLLN → ALTERNATIV(1) → VÄLJ SIGNAL(COMP3) till [VIDEO] och välj Dator 3 för val av ingång.

Ansluta komponentingången



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

Ingånganslutning	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Tangent på fjärrkontrollen
COMPUTER 1 IN	COMPUTER 1	COMPUTER 1
COMPUTER 2 IN	COMPUTER 2	COMPUTER 2
COMPUTER 3 IN	COMPUTER 3	COMPUTER 3

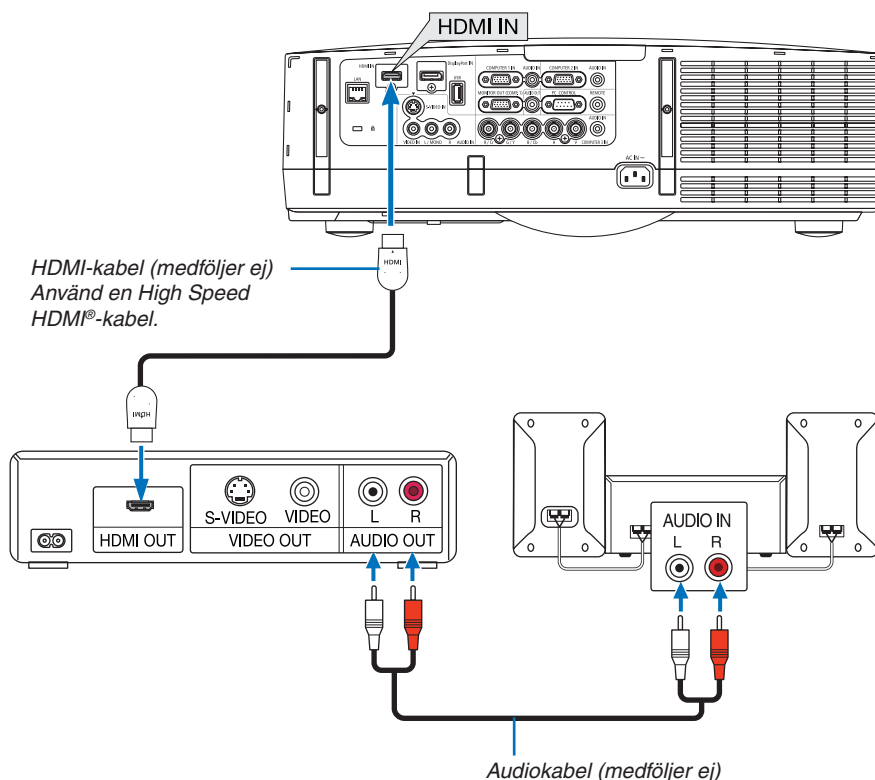
OBSERVERA:

- Normalt identifieras och växlas datorsignalen och komponentsignalen automatiskt. Om signalen däremot inte kan identifieras väljer du signalen vid [JUSTERA] → [VIDEO] → [SIGNALTYP] på projektorns skärmmeny. Välj "DATOR" eller "VIDEO" för Dator 3-videoingångsanslutningen vid [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] → [VÄLJ SIGNAL(COMP3)] (→ sid. 109).
- För att ansluta till en videoenhet med D-kontakt, använder du den separat sålda D-anslutningskonverteradptern (modell ADP-DT1E).

Ansluta HDMI-ingången

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

OBSERVERA: HDMI IN-kontakten stöder Plug & Play (DDC2B).



Ingångsanslutning	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Tangent på fjärrkontrollen
HDMI IN	HDMI	HDMI

TIPS: För användare av videoutrustning med en HDMI-anslutning:

Välj "Förstärkt" hellre än "Normal" om HDMI-utgången går att växla mellan "Förstärkt" och "Normal".

Detta kommer att ge förbättrade bildkontraster och mer detaljerade mörka områden.

För mer information om inställningar, se instruktionsmanualen till den videoutrustning som ska anslutas.

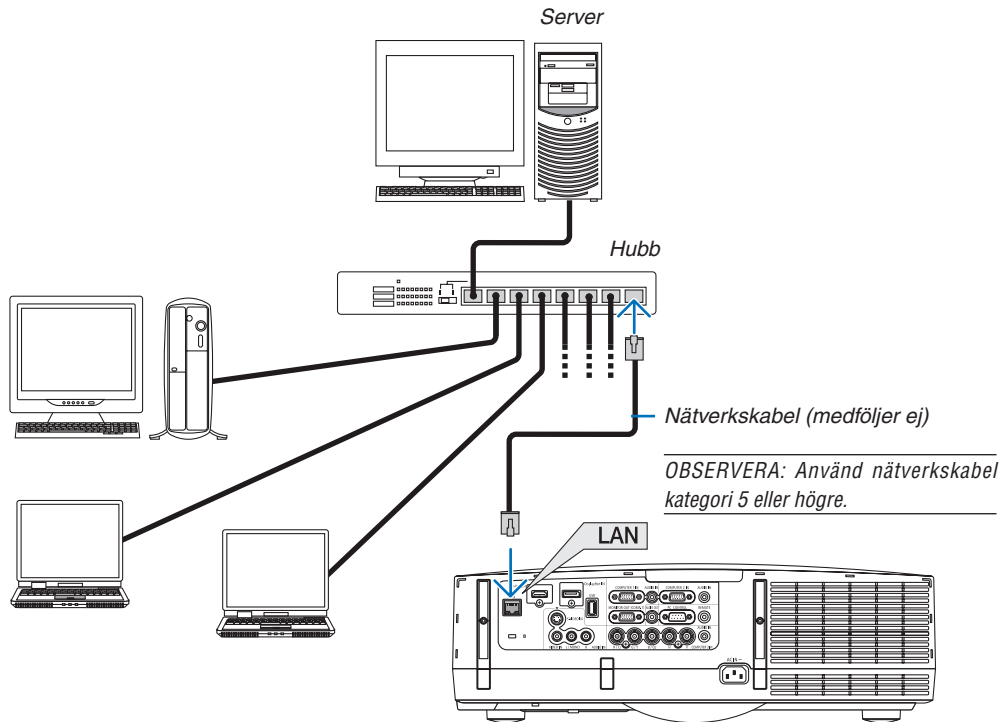
- Vid anslutning av projektorns HDMI IN-anslutning till DVD-spelaren, kan projektorns videonivå ställas in enligt DVD-spelarens videonivå. I menyn väljer du [HDMI-INSTÄLLNINGAR] → [VIDEONIVÅ] och gör de nödvändiga inställningarna.
- Om HDMI-insignalsljudet inte hörs, väljer du [AUDIOVAL] → [HDMI].
- Om HDMI-ingångens ljud inte sänds ut, kontrollera att [ALTERNATIV(1)] → [DIGITALLJUDSVAL] → [HDMI] på projektorns skärmmeny är inställt på "HDMI". (→ sid. 109)

Ansluta till ett trådbundet nätverk

Projektorn har som standard en LAN-port (RJ-45) som med en nätverkskabel skapar en nätverksanslutning. För att använda en nätverksanslutning måste du ställa in nätverket på projektorns meny. Välj [APPLIKATIONSMENY] → [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [TRÅDBUNDET NÄTVERK]. (→ sid. 121).

Exempel på nätverksanslutning

Exempel på anslutning till trådbundet nätverk



Ansluta till ett trådlöst nätverk (säljs separat)

En separat såld trådlös nätverksenhet erbjuder en trådlös nätverksuppkoppling. När du använder projektorn med en trådlös nätverksuppkoppling, måste tilldelning av IP-adress och andra inställningar göras på projektorn.

Viktigt:

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

OBSERVERA:

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

Flödesschema för att ställa in ett trådlöst nätverk

Steg 1: Anslut en trådlös USB-nätverksenhet till projektorn om det krävs.

Steg 2: Visa [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] från [APPLIKATIONSMENYN]. (→ sid 120)

Steg 3: Välj [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [TRÅDLÅST NÄTVERK] → [PROFILER] och ställ in [ENKEL ANSLUTNING], [PROFIL 1] eller [PROFIL 2]. (→ sid. 121)

TIPS:

Gå till HTTP-serverfunktionen för att ställa in [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [INSTÄLLNINGAR] → [TRÅDLÖS] → [ENKEL ANSLUTNING], [PROFIL1], [PROFIL2].

Montera en trådlös nätverksenhet



FÖRSIKTIGT:

- Den trådlösa nätverksenheten monteras inne i projektorn. Stäng av projektorn och dra ut nätkabeln innan du monterar den och låt projektorn svalna helt. Att ta bort filterenheten medan projektorn kör kan leda till brännskador eller elektriska stötar eftersom du vidrör interna delar.

OBSERVERA:

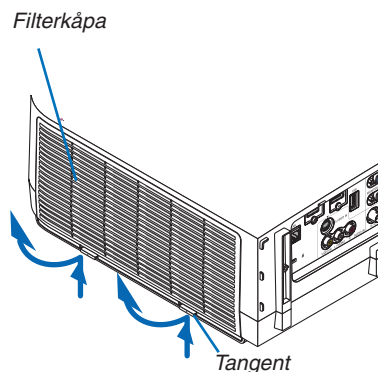
- Den trådlösa nätverksenheten har en framsida och en baksida och måste monteras i en trådlös nätverksport i en speciell riktning. Porten är utformad så att enheten inte kan sättas in i motsatt riktning. Om den skjuts in med våld kan porten gå sönder.
 - Innan du rör vid en trådlös nätverksenhet, rör vid ett metallföremål (ett dörrhandtag, en aluminiumfönsterkarm etc.) för att ladda ur den statiska elektriciteten från din kropp.
 - Sätt alltid i och ta bort en trådlös nätverksenhet när huvudströmmen är avstängd. Annars kan den trådlösa nätverksenheten skadas eller projektorn kanske inte fungerar korrekt. Om projektorn inte fungerar korrekt, stäng av den, koppla bort nätkabeln och koppla sedan in den igen.
 - Sätt inte i andra USB-enheter i porten än den trådlösa nätverksenheten. Sätt inte i den trådlösa nätverksenheten i USB-porten i anslutningssektionen.
-

1. Tryck på -knappen för att ställa in projektorn till standby-läge, koppla sedan bort nätkabeln.

Vänta tills projektorn har svalnat helt.

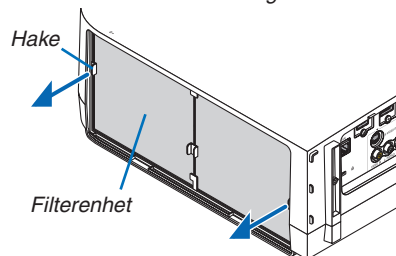
2. Ta bort filterkåpan.

Tryck på knapparna på vänster och höger sidan på filterkåpan uppåt och dra ut filterkåpan mot dig för att ta bort den.



3. Ta bort filterenheten.

För att ta bort filterenheten drar du hakarna på vänster och höger sida mot dig.

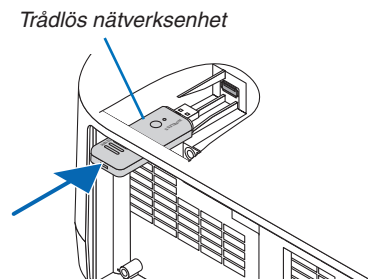


4. För in den trådlösa nätverksenheten långsamt i USB-porten.

- Avlägsna den trådlösa nätverksenhetens kåpa, ställ in enheten med framsidan (sidan med indikatorn) vänd uppåt, håll i den bakre kanten och för in den försiktigt.

Tryck sedan i den trådlösa nätverksenheten med ett finger.

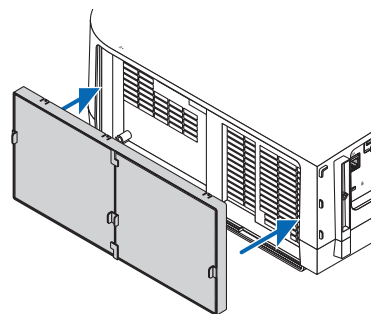
- Kåpan som du har tagit bort kommer att användas när den trådlösa nätverksenheten ska tas bort, så förvara den på en säker plats.



OBSERVERA: Om den trådlösa nätverksenheten är svår att föra in, försök inte använda våld.

5. Installera filterenheten.

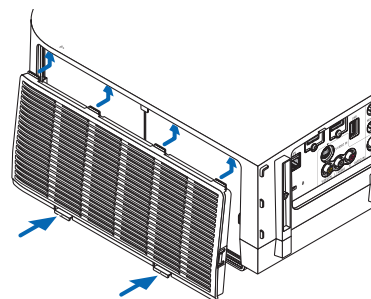
Sätt i filterenheten i projektorn med sidorna med de vänstra och högra hakarna vända utåt.



6. Installera filterkåpan.

Sätt i de fyra tapparna högst upp på filterkåpan i spåren i projektorn, och tryck på knapparna till vänster och höger för att stänga filterkåpan.

- Ett klick hörs och filterkåpan sitter på plats.



För att ta bort den trådlösa nätverksenheten

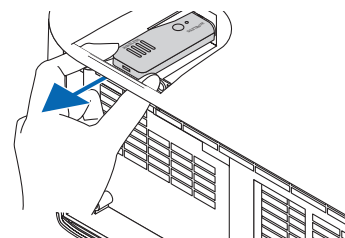
1. Ta bort filterenheten genom att följa steg 1 till 3 nedan.

2. Ta bort den trådlösa nätverksenheten.

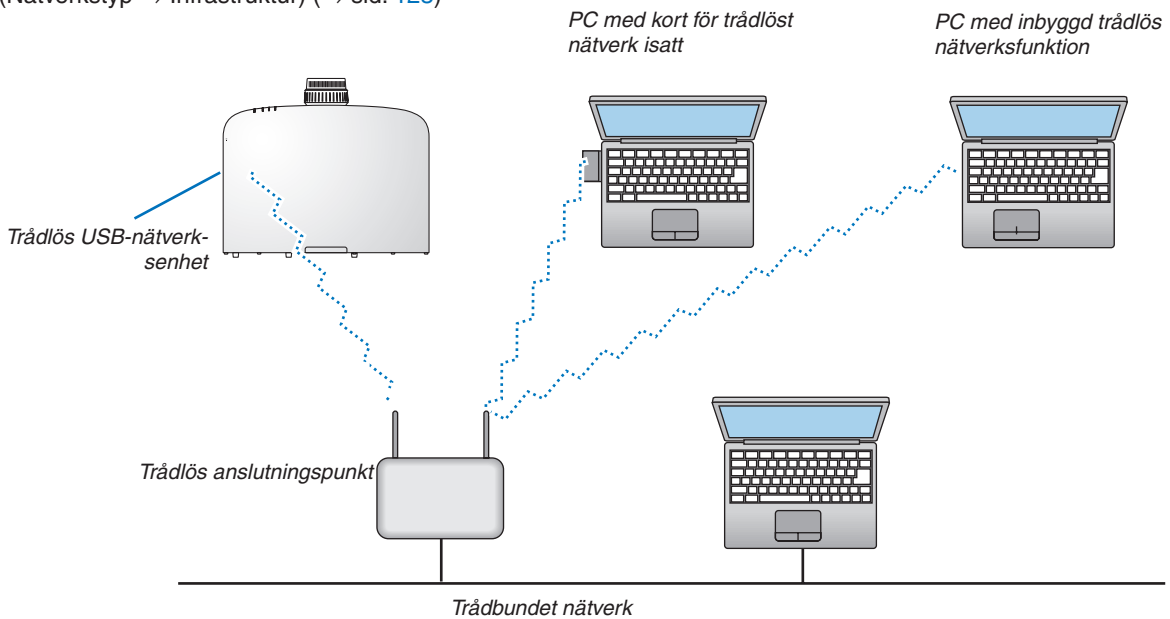
Om den trådlösa nätverksenheten är svår att flytta, placera en trasa etc. över en plattång för att ta tag i enheten och dra den utåt.

OBSERVERA: Ta inte tag i nätverksenheten med överdriven kraft. Detta kan skada enheten

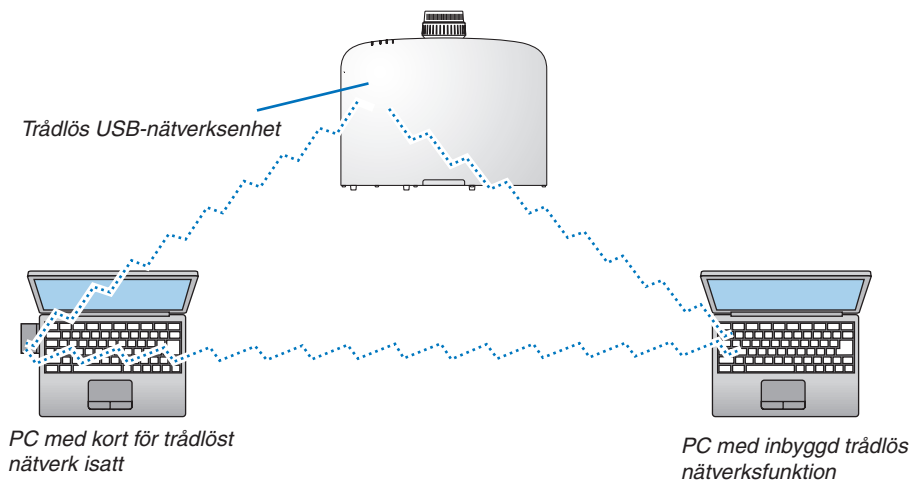
3. Installera filterenheten och filterkåpan såsom beskrivs i steg 5 och 6 ovan.



Exempel på anslutning till trådlöst nätverk
(Nätverkstyp → Infrastruktur) (→ sid. 123)



Exempel på anslutning till trådlöst nätverk (Nätverkstyp → Ad Hoc)



För att möjliggöra direkt kommunikation (dvs. peer-to-peer) mellan datorer och projektorer, måste du välja Ad Hoc-läge. (→ sid. 123)

7. Underhåll

Detta avsnitt beskriver de enkla underhållsrutiner du bör följa för att rengöra filtren, linsen, höljet, och för att byta lampa och filter.

1 Rengöra filtren

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

OBSERVERA: Meddelandet för filterrengöring visas i en minut efter att projektorn har satts på eller stängts av. Rengör filtren när meddelandet visas. Räkaren för rengöring av filtren är inställd på [AV] vid leveransen. (→ sid. 103)

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

Projektorns tvålagerfilter förbättrar kylning och den dammsäkra kapaciteten i jämförelse med konventionella modeller.

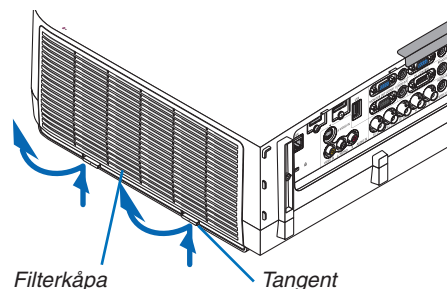
Utsidorna (intagssidan) av det första och andra filterlagret tar bort damm.

Avlägsna filterenheten och filterkåpan för att rengöra filtret.

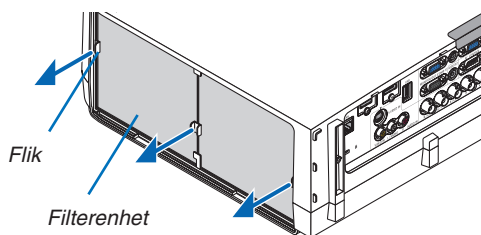
⚠ FÖRSIKTIGT

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

1. Tryck knapparna till vänster och höger uppåt för att lossa på filterenheten och dra ut den.

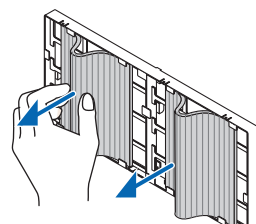


2. Dra ut filterenheten genom att dra i fliken.



3. Ta ut alla fyra filtren.

(1) Vänd på filterenheten och dra ut de två mjuka dragspelsfiltren.



(2) Tryck på de vänstra ändarna på vardera filter och ta ut de två hårda nätmönstrade filtren.

- Filtren kan inte tas ut genom att trycka på de vänstra och högra ändarna.

4. Använd en dammsugare för att få bort allt damm inuti.

Ta bort damm i dragspelsfiltret

OBSERVERA:

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

5. Avlägsna damm från filterkåpan och filterenheten.

Gör rent både utanpå och inuti.

6. Sätt tillbaka de fyra filtren i filterenheten.

(1) Sätt i de hårda nätmönstrade filtren i flänsarnas tappar i mitten, böj sedan filtren och skjut in dem under hakarna.

- Filtren kan inte sättas i från utsidan.

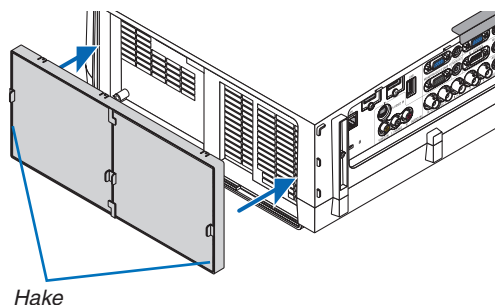
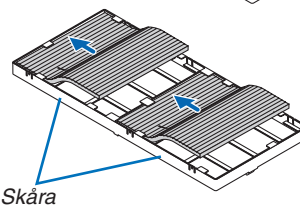
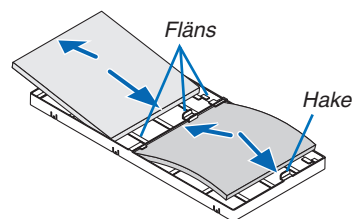
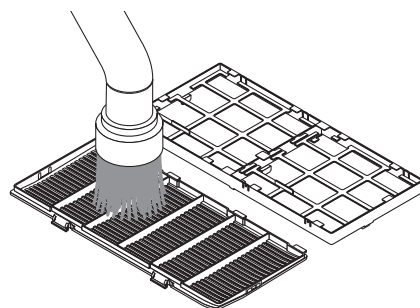
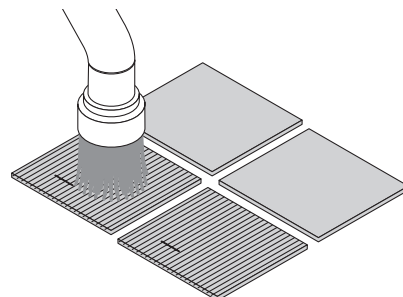
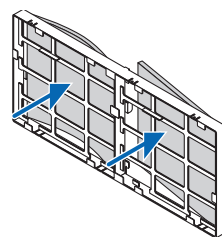
(2) Vänd på filterenheten.

Montera dragspelsfiltren under flänsarna längs ytterändarna.

- Varje dragspelsfilter har skåror i sig. Passa in skåorna med de utskjutande delarna på filterenheten.

7. Sätt tillbaka filterenheten på projektorhöljet.

Sätt i filterenheten i projektorn med sidorna med de vänstra och högra hakarna vända utåt.



8. Sätt tillbaka filterkåpan på projektorhöljet.

Sätt i de fyra tapparna högst upp på filterkåpan i spåren i projektorn, och tryck på knapparna till vänster och höger för att stänga filterkåpan.

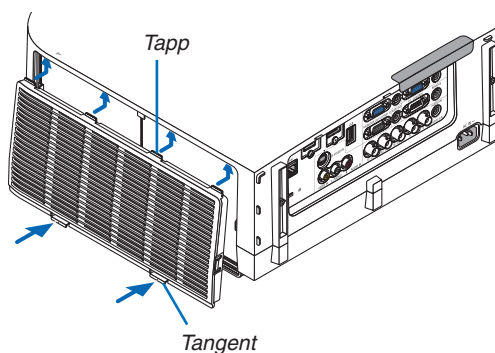
- Tryck in filterkåpan tills den klickar på plats.

9. Nollställ filtrets användningstid.

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

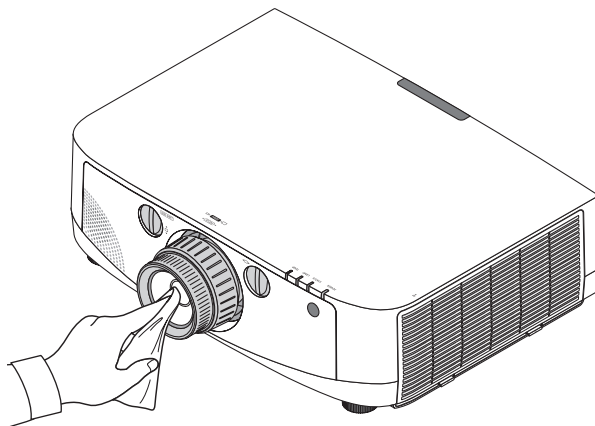
Välj [RESET] → [NOLLSTÄLL FILTRETETS TIMMAR] från menyn.
(→ sid. 117)

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



② Rengöra linsen

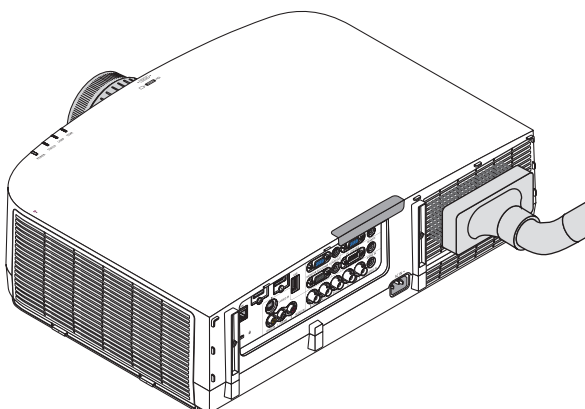
- Stäng av projektorn innan rengöringen.
- Projektorn har en plastlins. Använd en plastlins-rengörare (finns i handeln).
- Skrapa eller repa inte linsens yta eftersom en plastlins lätt repas.
- Använd aldrig alkohol eller linsrengöringsmedel då det skadar linsens plastyta.



③ Rengöra höljet

Slå av och koppla ur projektorn innan rengöring.

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



Dammsug av dammet från ventilationsspringorna.

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

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

4 Byta ut lampan och filtren

När lampan har nått slutet av sin livstid, blinkar LAMP-indikatorn på höljet rött och meddelandet "LAMPAN HAR NÅTT SLUTET AV SIN FÖRVÄNTADE LIVSLÄNGD. VÄNLIGEN ERSÄTT DEN MED EN NY. ANVÄND DEN SPECIFICERADE LAMPAN FÖR SÄKERHET OCH PRESTANDA." visas (*). Trots att lampan fortfarande kanske fungerar bör du byta ut den för att få optimal projektorprestanda. När du bytt lampan ska du nollställa lampans timräknare. (→ sid. 116)

FÖRSIKTIGT

- RÖR INTE VID LAMPAN direkt efter att den har använts. Den är extremt varm. Slå av projektorn och koppla ur nätkabeln. Låt lampan svalna i minst en timme innan den hanteras.

- Använd den specificerade lampan för säkerhet och prestanda.
- TA INTE BORT NÅGRA SKRUVAR förutom en skruv i lampkåpan och två skruvar i lamphuset. Annars kan du få en elektrisk stöt.
- Var försiktig så att inte glaset på lamphuset går sönder.
Lämna inga fingeravtryck på lamphusets glasyta. Detta kan leda till oönskade skuggor på skärmen och dålig bildkvalitet.
- Projektorn stängs av och ställs i standby-läge när du fortsätter använda projektorn ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått slutet av sin livslängd. Om detta skulle hända måste du omedelbart byta lampan. Om du fortsätter att använda lampan efter att den har nått sin livslängd kan glödlampan gå sönder och glasbitar kan spridas omkring i lamphölet. Rör i så fall inte glasbitarna eftersom du då kan skada dig. Om detta inträffar ska du kontakta din NEC-återförsäljare för lampbyte.

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

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

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

Tillvalslampa och verktyg som behövs för lampbyte:

- Stjärnskruvmejsel
- Reservlampa:
NP21LP

Flödesschema för att byta ut lampan och filtren

Steg 1. Byt ut lampan

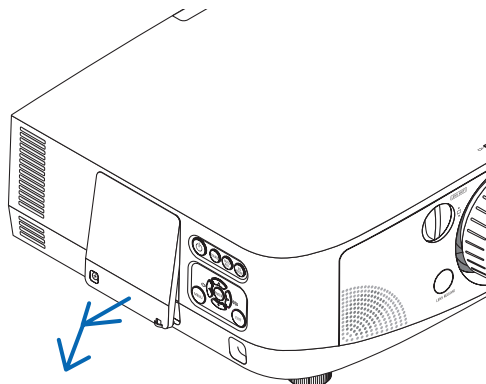
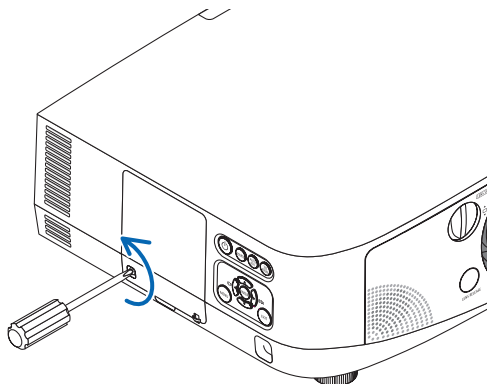
Steg 2. Byt ut filtren (→ sid. 162)

Steg 3. Återställ användningstiden för lampa och filter (→ sid. 116, 117)

Så här byter du lampa:

1. Ta bort lampskyddet.

- (1) Lossa skruven på lampskyddet
 - Skruven på lampskyddet kan inte tas bort.
- (2) Dra botten på lampskyddet mot dig och ta bort det.



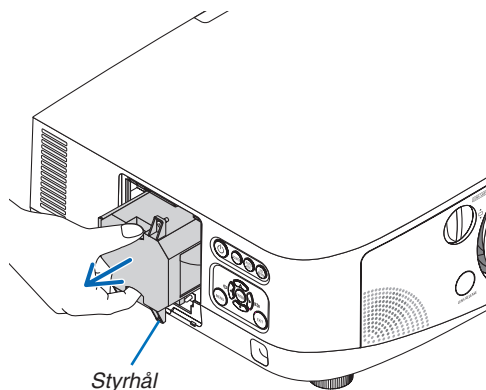
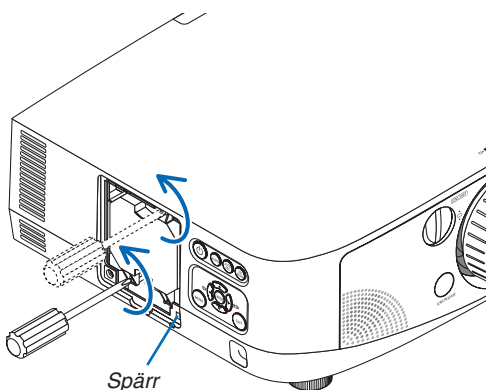
2. Ta bort lamphuset.

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



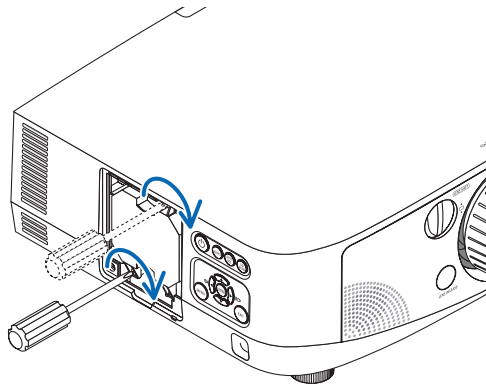
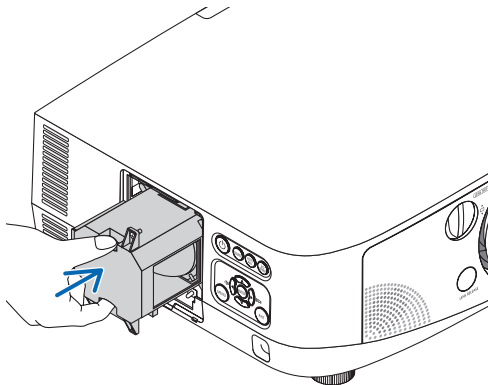
FÖRSIKTIGT:

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

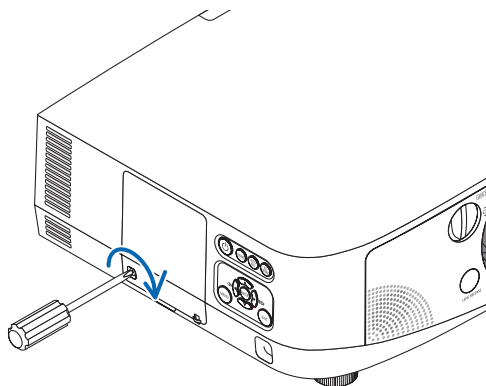
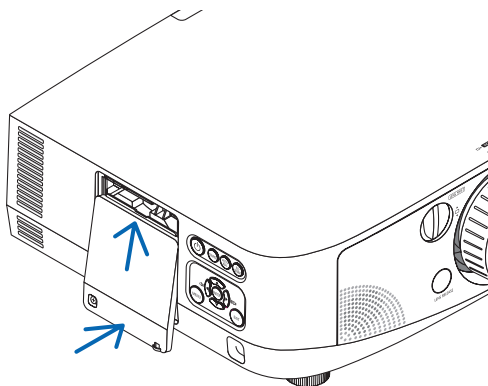


3. Installera ett nytt lamphus.

- (1) Sätt i ett nytt lamphus och se till att det sticks helt in i kontakten.
- (2) Positionera så att styrhålet längst ned till höger i lamphuset sitter över den utskjutande delen på projektorn och tryck in hela vägen.
- (3) Fäst huset med de två skruvarna.
 - Dra åt skruvarna ordentligt.

**4. Sätt tillbaka lampskyddet.**

- (1) För in den övre delen av lampskyddet i skåran i projektorn och stäng lampskyddet.
- (2) Vrid åt skruven för att säkra lampskyddet.
 - Dra åt skruven ordentligt.



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

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

Om detta skulle inträffa, tryck på HELP-tangenten på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampans räknare. LAMP-indikatorn släcks när lampans timräknare nollställts.

För att byta ut filtren:

Fyra filter är förpackade tillsammans med reservlampan.

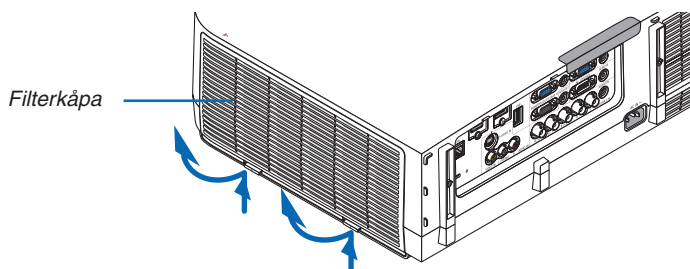
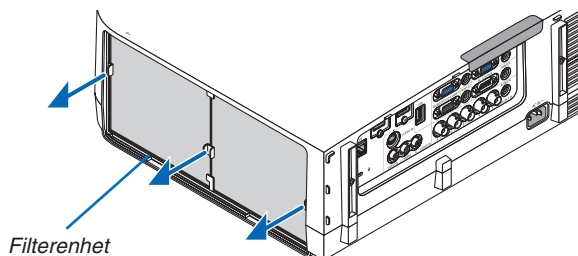
Nätmönstrat filter (grovmaskigt): Stor och liten storlek (fäst vid filterenhetens utsida)

Dragspelsfilter (finmaskigt): Stor och liten storlek (fäst vid filterenhetens insida)

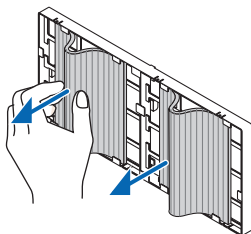
OBSERVERA:

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

Byt ut lampan innan filtren byts ut. (→ sid. 159)

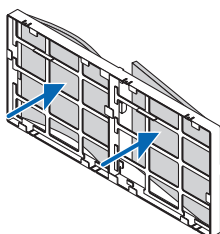
1. Tryck knapparna till vänster och höger uppåt för att lossa på filterenheten och dra ut den.**2. Dra ut filterenheten genom att dra i fliken.****3. Ta ut alla fyra filtren.**

(1) Vänd på filterenheten och dra ut de två mjuka dragspelsfiltren (stort och litet).



(2) Tryck på de vänstra ändarna på vardera filter och ta ut de två hårda nätmönstrade filtren (stort och litet).

- Filtren kan inte tas ut genom att trycka på de vänstra och högra ändarna.



4. Avlägsna damm från filterkåpan och filterenheten.

Gör rent både utanpå och inuti.

5. Sätt fast fyra nya filter i filterenheten.

(1) Sätt i de hårda nätmönstrade filtren i flänsarnas tappar i mitten, böj sedan filtren och skjut in dem under hakarna.

- Filtren kan inte sättas i från utsidan.

(2) Vänd på filterenheten.

Montera dragspelsfiltren under flänsarna längs ytterändarna.

- Varje dragspelsfilter har skåror i sig. Passa in skåror med de utskjutande delarna på filterenheten.

6. Sätt tillbaka filterenheten på projektorhöljet.

Sätt i filterenheten i projektorn med sidorna där de vänstra och högra hakarna vända utåt.

7. Sätt tillbaka filterkåpan på projektorhöljet.

Sätt i de fyra tapparna högst upp på filterkåpan i spåren i höljet, och tryck på knapparna till vänster och höger för att stänga filterkåpan.

Filterbytet är nu slutfört.

Fortsätt genom att återställa timräknarna för lampan och filtren.

För att återställa timräknarna för lampa och filter:

1. Ställ projektorn på platsen där den används.

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

3. Återställ timräknarna för lampan och filtren.

1. Från menyn, välj [RESET] → [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR] och återställ användningstiden för lampan.

2. Välj [NOLLSTÄLL FILTRETTS TIMMAR] och återställ användningstiden för filtren. (→ sid. 117)

8. Supportprogram för användare

① Installera programvara

Installation för Windows programvara

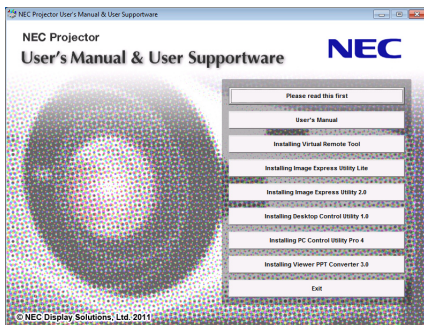
Programvaror förutom Image Express Utility 2 for Mac stöder Windows 7, Windows Vista, och Windows XP.

OBSERVERA:

- För att installera eller avinstallera programvara måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter (Windows 7 och Windows Vista) eller "Datoradministratör"-rättigheter (Windows XP).
 - Avsluta alla program som körs före installationen. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.
 - För att köra Virtual Remote Tool eller PC Control Utility Pro 4 på Windows XP Home Edition och Windows XP Professional, krävs "Microsoft .NET Framework Version 2.0 eller senare". Microsoft .NET Framework version 2.0 eller senare finns på Microsofts hemsida. Ladda ned den och installera den på din dator.
 - Image Express Utility Lite kommer att installeras på din dators systemenhet. Om meddelandet "There is not enough free space on destination" visas, frigör tillräckligt med utrymme (ungefär 100 MB) för att kunna installera programmet.
-

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

Menyfönstret visas.



TIPS:

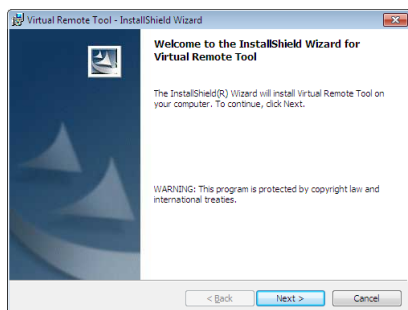
Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.

För Windows 7

1. Klicka på "start" i Windows.
 2. Klicka på "Alla program" → "Tillbehör" → "Kör".
 3. Skriv in disknamnet på din CD-ROM (exempel: "Q:\") och "LAUNCHER.EXE" i "Namn". (exempel: Q:\LAUNCHER.EXE)
 4. Klicka på "OK".
- menyfönstret visas.
-

2 Klicka på den programvara som du vill installera på menyfönstret.

Installationen startar.



- Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.

TIPS:

Avinstallera en programvara

Förberedelse:

Avsluta programvaran före avinstallation. För att avinstallera programvaran måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter (Windows 7 och Windows Vista) eller "Datoradministratör"-rättigheter (Windows XP).

• För Windows 7/Windows Vista

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

Kontrollpanelenfönstret visas.

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

Fönstret "Program och funktioner" visas.

3 Välj program och klicka på det.

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

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

Följ instruktionerna i fönstret för att slutföra avinstallationen.

• För Windows XP

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

Kontrollpanelenfönstret visas.

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

Fönstret Lägg till eller ta bort program visas.

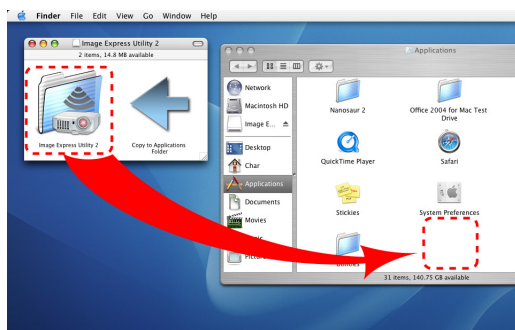
3 Klicka på programmet i listan och klicka på "Ta bort".

Följ instruktionerna i fönstret för att slutföra avinstallationen.

Installation för Macintosh programvara

Image Express Utility 2 for Mac stöder Mac OS X.

- 1 **Sätt i den medföljande NEC Projector CD-ROM i din CD-ROM-enhet.**
Menyfönstret visas.
- 2 **Dubbelklicka på CD-ROM-ikonen.**
- 3 **Dubbelklicka på "Mac OS X"-mappen.**
- 4 **Dubbelklicka på "Image Express Utility 2 (Intel).dmg".**



Mappen "Image Express Utility 2" visas.

- Om din Mac är PowerPC-baserad, dubbelklickar du på "Image Express Utility 2.dmg".

- 5 **Flytta "Image Express Utility 2"-mappen till "Applikations"-mappen med hjälp av dra-och-släpp-funktionen.**

TIPS:

• Avinstallera en programvara

1. **Lägg "Image Express Utility 2"-mappen i papperskorgen.**
2. **Lägg konfigurationsfilen för "Image Express Utility 2" i papperskorgen.**
 - Konfigurationsfilen för Image Express Utility 2 finns i "/user/your user name/library/Preferences/jp.co.nec.nevt.ImageExpressUtility.plist".

② Använda projektorn med hjälp av nätverksenheten (Virtual Remote Tool)

Detta låter dig utföra åtgärder som att slå på och av strömmen till projektorn och välja signal via en nätverksanslutning. Den används även för att skicka en bild till projektorn och registrera den som projektorns logotypdata. Efter att du registrerat den kan du låsa logotypen för att förhindra att den ändras.

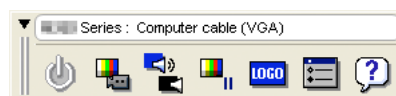
Styrooperationer

Ström av/på, signalval, bildfrysning, bildsläckning, ljuddämpning*, logotypöverföring till projektorn samt använda fjärrkontroll på din PC.

Virtual Remote-skärmen



Fjärrkontrollfönster



Verktysrad

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

För information om att använda Virtual Remote Tool, se hjälpfunktionen för Virtual Remote Tool. (→ sidan 169)

OBSERVERA:

- Logotypdata (grafik) som kan sändas till projektorn med Virtual Remote Tool har följande restriktioner:
 - Filstorlek: 256 KB eller lägre
 - Bildstorlek (upplösning): projektorns äkta upplösning
- Logotypdata som sänds med Virtual Remote Tool visas i mitten av skärmen. Dess omgivning visas i svart.

TIPS:

- Projektorns COMPUTER 1 IN-anslutning stöder DDC/CI (Display Data Channel Command Interface). DDC/CI är ett standardgränssnitt för dubbelriktad kommunikation mellan display/projektor och dator.

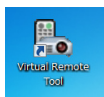
Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sidan 150), "Ansluta till ett trådlöst nätverk (säljs separat)" (→ sidan 151) och "9 Applikationsmenyer — NETWORK SETTINGS" (→ sidan 120)

Starta Virtual Remote Tool

Börja använda genvägsikonen

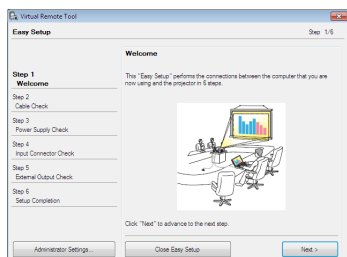
- **Dubbeltklicka på genvägsikonen  på skrivbordet i Windows.**



Börja från startmenyn

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

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



Funktionen "Enkel inställning" är inte tillgänglig på denna modell. Klicka på "Enkel inställning".

Om fönstret "Enkel inställning" stängs visas fönstret "Lista över projektorer".

Välj den projektor du vill ansluta. Då visas Virtual Remote-skärmen.



TIPS:

- Skärmen (eller verktygsfältet) för Virtual Remote Tool kan visas utan att "Easy Setup"-fönstret visas. Om så önskas, klicka i rutan för ☐ Använd inte enkel inställning nästa gång" på skärmen.

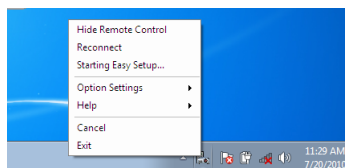
OBSERVERA:

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

Avsluta Virtual Remote Tool

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

Rullgardinsmenyn kommer att visas.



- 2 Klicka på **"Exit"**.

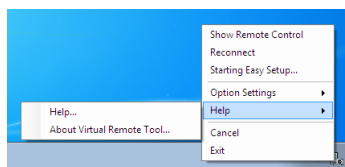
Virtual Remote Tool stängs.

Visa hjälpfilen för Virtual Remote Tool

- Visa hjälpfilen från Aktivitetsfältet

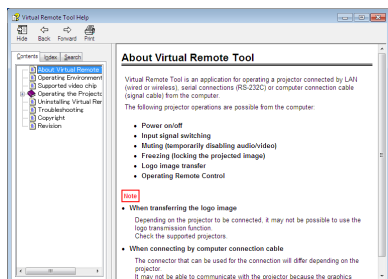
- 1 Klicka på ikonen **Virtual Remote Tool** i Aktivitetsfältet när Virtual Remote Tool körs.

Rullgardinsmenyn kommer att visas.



2. Klicka på **"Help"**.

Hjälp-skärmen kommer att visas.



- Visa hjälpfilen med hjälp av Startmenyn.

1. Klicka på **"Start"**. **"Alla program"** eller **"Program"**. **"NEC Projector User Supportware"**. **"Virtual Remote Tool"**. och sedan **"Virtual Remote Tool Hjälp"**, i den ordningen.

Hjälp-skärmen kommer att visas.

③ Projicera din dators skärmbild från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility Lite)

Om du använder Image Express Utility Lite kan du sända datorns skärmbild till projektorn över ett trådbundet eller trådlöst nätverk.

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

Vad du kan göra med Image Express Utility Lite

• Bildöverföring

- Din dators skärm kan sändas till projektorn via ett trådbundet eller trådlöst nätverk utan en datorkabel (VGA).
- Med funktionen "EASY CONNECTION" förenklas de komplicerade nätverksinställningarna och datorn ansluter automatiskt till projektorn.
- Din dators skärm kan skickas till upp till fyra projektorer samtidigt.

• Geometric Correction Tool (GCT)

Se "④ Projecting an Image from an Angle (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite)".

Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sidan 150), "Ansluta till ett trådlöst nätverk (såls separat)" (→ sidan 151) och "9 Applikationsmenyer — NETWORK SETTINGS" (→ sidan 120)

Starta Image Express Utility Lite.

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

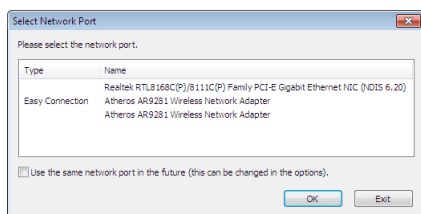
Image Express Utility Lite startar.

Fönstret för att välja nätverksanslutning visas.

2. Välj nätverk och klicka på "OK".

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

- När datorn ansluts direkt till projektorn en-till-en rekommenderas "Easy Connection".



- När ett eller flera nätverk för "EASY CONNECTION" hittas, visas fönstret "Easy Connection Selection Screen".
3. För att kontrollera tillgängliga nätverk för anslutna projektorer, välj [INFO] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [SSID] från menyn.
 3. Välj "Easy Connection" för det nätverk du vill ansluta och klicka på "Select".
Fönstret för val av mål visas.
 4. Bocka för de projektorer du vill ansluta och klicka sedan på "Connect".

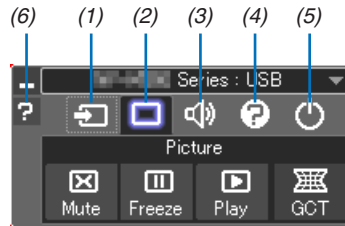
- När en eller flera projektorer visas, välj [INFO] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [IP-ADRESS] från menyn på projektorn.

När anslutning till projektorn upprättats kan du använda kontrollfönstret för att utföra funktioner på projektorn.

OBSERVERA:

- När [ENERGISPAR] eller [NÄTVERKS-STANDBY] är valt för [STANDBY-LÄGE] från menyn, visas inte projektorn som stängts av i fönstret för val av destination
- När PA500U hittas, visas "1280 × 800" i fältet för information om upplösning.

Kontrollfönsterfunktioner



- (1) (Källa)..... Väljer en ingångskälla för projektorn.
- (2) (Bild)..... Slår av och på funktionerna Mute (Bildsläckning), Freeze (Frysa en bild), Play och Geometric Correction Tool (GCT).
- (3) (Ljud)..... Slår av och på Mute (Ljudet stängs av), spelar ljud och höjer eller sänker volymen.
- (4) (Etc)..... Använder "Uppdatering", "HTTP-server"*, "Inställningar" och "Information".
- (5) (Avsluta) Avsluta Image Express Utility Lite. Du kan också stänga av projektorn samtidigt.
- (6) (Hjälp)..... Visar hjälpen för Image Express Utility Lite.

TIPS:

Visa hjälpen för Image Express Utility Lite

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

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

Hjälp-skärmen visas.

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

Klicka på "Help (C)" → "Help" på skärmen Cornerstone Edit.

Hjälp-skärmen visas.

- **Visa hjälpfilen med Startmenyn.**

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

Hjälp-skärmen visas.

④ Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite).

Med funktionen Geometric Correction Tool (GCT) kan du korrigera bildförvrängning till och med från en vinkel.

Vad du kan göra med GCT

- GCT-funktionen omfattar följande tre funktioner
 - 4-point Correction:** Du kan enkelt anpassa en projicerad bild inom skärmkanten genom att rikta in bildens fyra hörn till de på skärmen.
 - Multi-point Correction:** Du kan korrigera en förvrängd bild i hörnet av en vägg eller en oregelbundet formad skärm genom att använda flera enskilda skärmar för att korrigera bilden. Du kan även använda 4-point Correction.
 - Parameters Correction:** Du kan korrigera en förvrängd bild genom att använda en kombination av transformationsregler förberedda i förväg.

Det här avsnittet visar ett exempel på användning med 4-point Correction.

För information om "Multi-point Correction" och "Parameters Correction", se the hjälpfilen för Image Express Utility Lite. (→ sidan 171)

- Dina korrigeringsuppgifter kan lagras i projektorn eller din dator och kan hämtas vid behov.
- Geometric correction kan användas när du är ansluten till nätverket (trådbundet eller trådlöst) eller med videokabel.

Projicera en bild från en vinkel (GCT)

Förberedelse: Justera projektorpositionen eller zoomen så att den projicerade bilden täcker hela området på skärmen.

1. Klicka på "Bild"-ikonen och sedan "GCT"-knappen.

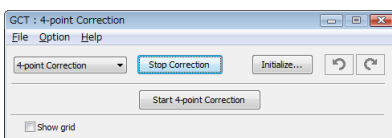
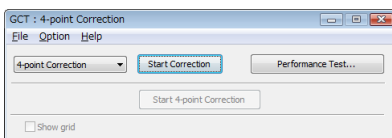


Fönstret "4-point Correction" visas.

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

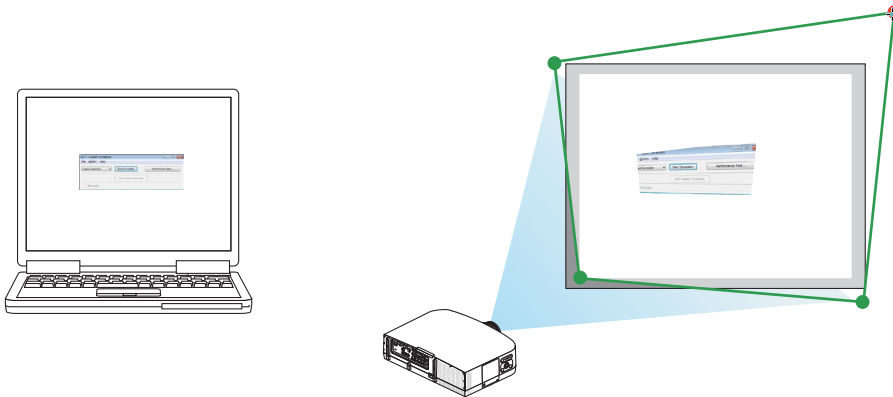
En grön ram och en muspekare (+) visas.

- Fyra [●]-markeringar syns i den gröna ramens fyra hörn



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

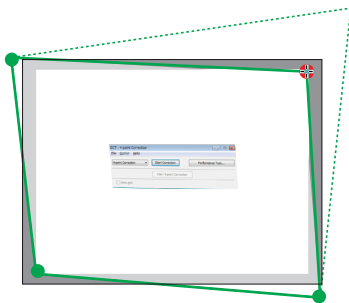
Den valda [●]-markeringen blir röd.



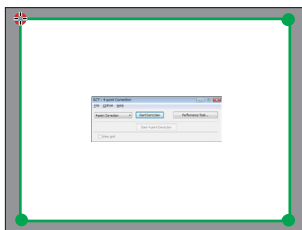
(I ovanstående exempel har Windows-skärmarna utelämnats i förtydligande syfte.)

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

- När du klickar någonstans inom bildområdet, kommer den närmaste [●]-markeringen att gå till positionen där muspekaren är.



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



6. När du är klar, högerklicka på musen.

Den gröna ramen och muspekaren försvinner från bildområdet. Detta avslutar korrigeringen.

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

"4-point Correction"-fönstret försvinner och 4-punktskorrigeringen aktiveras.

8. Klicka på " " -knappen på kontrollfönstret för att avsluta GCT.

TIPS:

- Sedan du utfört 4-punktskorrigering kan du spara 4-punktskorrigeringsdata till projektorn genom att klicka på "File" → "Writing to the projector..." i "4-point Correction"-fönstret.
- Se Help (hjälpavsnittet) för Image Express Utility Lite för användning av "4-point Correction"-fönstret och andra funktioner än GCT. (→ sid 171)

⑤ Projicera bilder eller video från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility 2.0)

Vad du kan göra med Image Express Utility 2.0

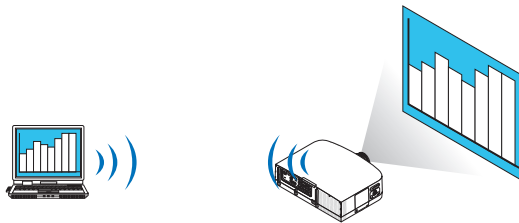
- Med Image Express Utility 2.0 kan du projicera din dators skärm till projektorn via ett trådbundet/trådlöst nätverk.

Skillnaden jämfört med Image Express Utility Lite är att projicerade bilder kan skickas från en dator till inte bara en projektor utan även till två eller fler projektorer samtidigt.

När "Meeting Mode" används, kan projicerade bilder skickas och tas emot mellan två eller fler datorer.

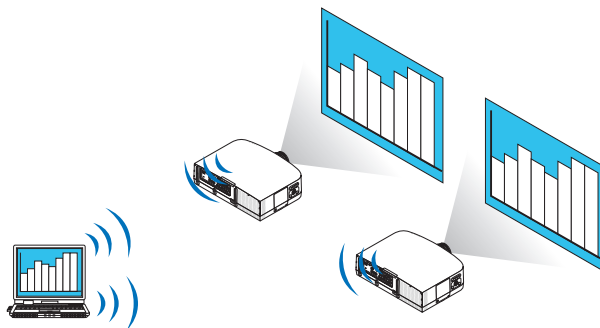
- Höghastighets bildöverföringar med hög kvalitet baserade på NEC:s ursprungliga komprimeringsalgoritm.**

Med NEC:s ursprungliga komprimeringsalgoritm kan högkvalitativa bilder skickas över nätverket i hög hastighet, från din dator till projektorn.



- Samtidig projicering med flera projektorer**

Bilder kan skickas från en dator till inte bara en projektor utan också till två eller fler projektorer samtidigt.



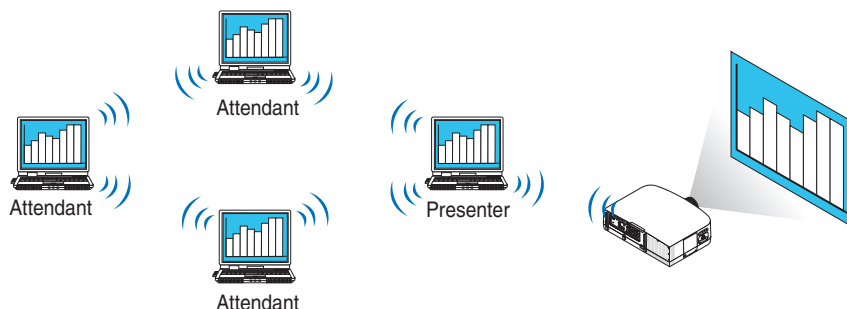
- "Funktionen Easy Connection" för att ansluta ett trådlöst nätverk**

Funktionen* "Easy Connection"¹, förenklar den komplicerade inställningen av det trådlösa nätverket.

*1 Denna funktion kan användas när Windows XP används som operativsystem och när du har en "Datoradministratör"-rättighet. Om operativsystemet är Windows 7/Windows Vista, kan du uppmanas att mata in inloggningslösenord som "Administratör".

- **Projicerade bilder kan överföras till och sparas på datorer.**

När "Meeting Mode" används, kan projicerade bilder skickas till datorerna för alla deltagare (åhörare) i ett "Möte". De mottagna bilderna kan sparas på din dator med ett PM (textdata) bifogat.

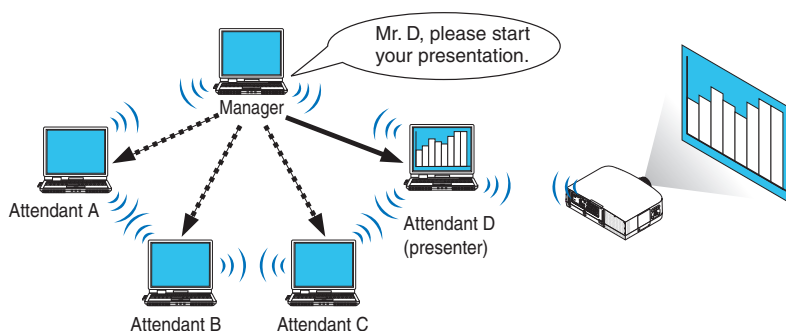


- **Växla presentatör med ett klick**

För att växla till en annan presentatör under en konferens, behöver deltagarna (åhörarna) bara klicka på en knapp för att växla till den nya presentatören.

- **Cental hantering av projektordatorn**

Med hjälp av Training-läget kan du använda en dator (Hanterare) för att hantera vilka datorprojekt som helst (Åhörare). Möjlig användning inkluderar att växla projekteringsdatorer till projekt, liksom att temporärt avsluta kommunikation med projektorn.



OBSERVERA:

Training-läget installeras inte via "Typical"-installationsalternativet när Image Express Utility 2.0 är installerat.

För att använda Training-läget, välj alternativet "Extension" på skärmen för installationsval som visas medan Image Express Utility 2.0-installationen pågår. Välj "Training Mode (Attendant)" eller "Training Mode (Manager)".

Ansluta projektorn till ett nätverk

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sidan 150), "Ansluta till ett trådlöst nätverk" (→ sidan 151) och "9 Applikationsmenyer — NETWORK SETTINGS" (→ sidan 120)

Enkel användning av Image Express Utility 2.0

Detta avsnitt beskriver tre fall som exempel på hur Image Express Utility 2.0 kan användas.

- (1) Överföra bilder till projektorn
- (2) Hålla en konferens
- (3) Delta i en konferens

Skicka bilder till projektorn

• Ansluta projektorn

1 *Slå på strömmen till projektorn med anslutet nätverk.*

2 *Klicka på Windows [Start] → [Alla program] → [NEC Projector User Supportware] → [Image Express Utility 2.0] → [Image Express Utility 2.0], i den ordningen.*

Fönstret "Selection of Network Connections" visas.

En lista över den nätverksutrustning som är ansluten till din dator visas.

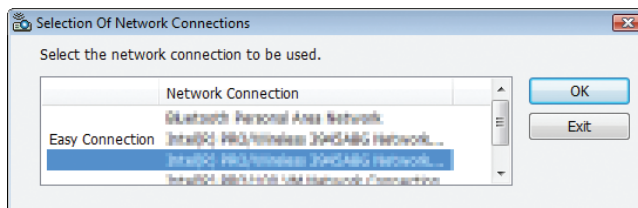
Viktigt:

En skärm liknande den nedan visas när programvaran startas på en PC installerad med Windows XP Service Pack 2 (SP2) (eller senare).

Klicka på "Unblock" (Blockera inte) om detta visas.



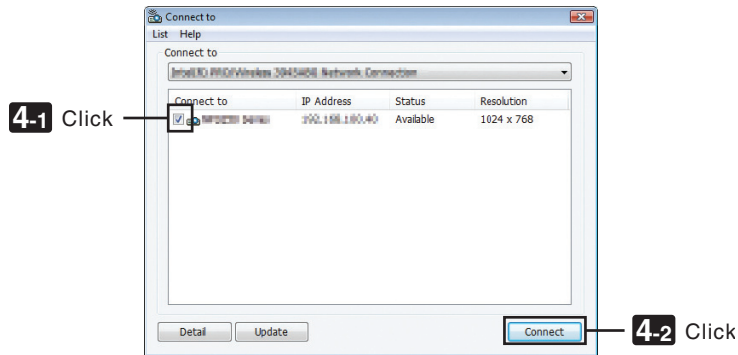
3 *Välj nätverksutrustning som ska användas och klicka på [OK].*



Välj nätverksenhet som visar "Easy Connection" om produktens nätverksinställning är för "Easy Connection." Fönstret Projector List visas.

4 Markera ☒ projektorn som ska anslutas och klicka på [Connect].

Om namnet på projektorn som ska anslutas inte är med i listan eller är dolt klicka på [Update].



Skärmen på din dator kommer att projiceras från projektorn.

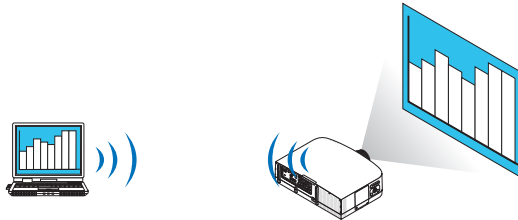
Projektorns ingångssignal kommer nu automatiskt att växla till "NETWORK".

OBSERVERA:

- När PA500U hittas, visas "1280 x 800" i fältet för information om upplösning.

• Överföra bilder

När din dator är ansluten till projektorn, projiceras skärmen på datorn från projektorn som den är. För att göra din presentation med hjälp av en PowerPoint-fil, öppnar du PowerPoint-filen och startar presentationen.

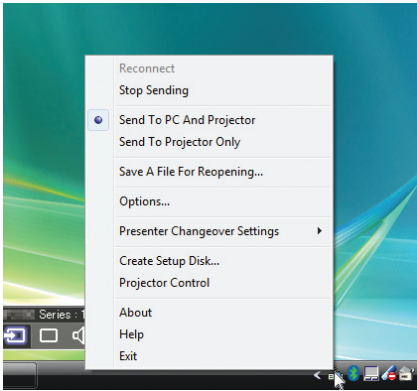


• Stoppa eller återuppta bildöverföringen

Överföringen av datorskärmen till projektorn kan temporärt stoppas och sedan återupptas.

- 1 **Klicka på projektor-ikonen**  **i Windows Aktivitetsfältet.**

En rullgardinsmeny kommer att visas.



- 2 **Klicka på [Stop Sending].**

Projektor-ikonen på aktivitetsfältet ändras ( → .

OBSERVERA:

Även om datorskärmen ändras i detta läge, ändras inte bilden projicerad från projektorn.

Stoppa överföringen för att manipulera skärmen som inte ska visas (projicerad från projektorn).

- 3 **Klicka på projektor-ikonen**  **i Windows aktivitetsfältet.**

En rullgardinsmeny kommer att visas.

- 4 **Klicka på [Start Sending].**

Projektorikonen på aktivitetsfältet ändras ( → .

Överföringen av datorskärmen kommer att återupptas och den aktuella datorskärmen kommer att projiceras från projektorn.

• Avsluta överföringen av bilder

Avsluta Image Express Utility 2.0.

- 1 **Klicka på projektorikonen**  **i Windows aktivitetsfältet.**

En rullgardinsmeny kommer att visas.

- 2 **Klicka på [Exit].**

Hålla konferenser

- Hålla konferenser

1 Följ steg 1 till 4 i "Ansluta projektor" i "Sända bilder till projektor" (→ sidan 176).

Skärmen på din dator kommer att projiceras från projektorn.

- Visa en fil för deltagarna på konferensen.

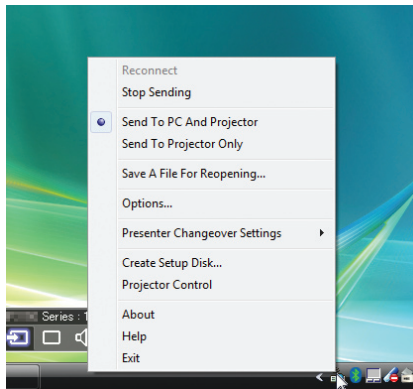
OBSERVERA:

För att visa en fil för deltagarna går det endast att välja mappenheterna.

En mapp som endast har filer som kan visas för deltagarna måste därför skapas i förväg.

1 Klicka på projektorikonen i Windows aktivitetsfältet.

En rullgardinsmeny kommer att visas.



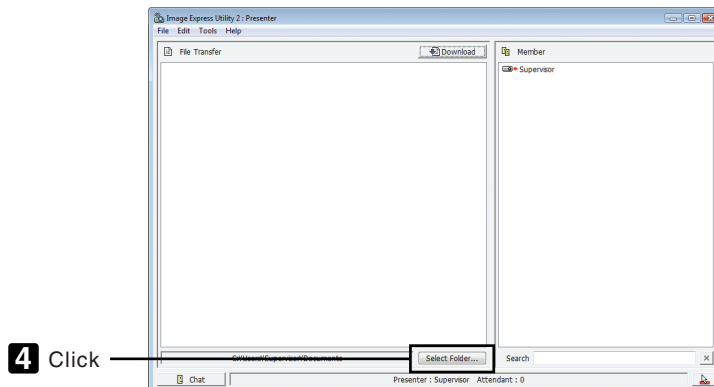
2 Innan du klickar på [Send to PC and Projector] (Sänd till PC och projektor), kontrollera att det finns en "•"-markering.

3 Klicka på [Image Express Utility 2.0]-knappen på aktivitetsfältet.



Presentationsfönstret öppnas.

4 Klicka på [Select Folder].



5 Välj en mapp där du sparar filen som ska visas för deltagarna och klicka på [OK].

Filen i den valda mappen kommer att visas i listan över filer som ska överföras.

6 Klicka på [Download].

Filen visas för deltagarna.

OBSERVERA:

När datorn ansluts till projektorn, projiceras även datorskärmen som håller på att bearbetas från projektorn. För att manipulera en skärm som inte ska visas (ej projiceras), stoppa överföringen temporärt (→ sidan 178).

• Avsluta konferensen

1 Klicka på [File] i presentationsfönstret, och klicka på [Exit].

Du kan också avsluta konferensen genom att klicka på [x] uppe till höger i presentationsfönstret.

Delta i en konferens

• Delta i en konferens

1 Klicka på Windows [Start] → [Alla program] → [NEC Projector User Supportware] → [Image Express Utility 2.0] → [Image Express Utility 2.0], i den ordningen.

Fönstret "Selection of Network Connections" (Välja nätverksanslutningar) visas.

En lista över nätverksutrustning som är ansluten till din dator visas.

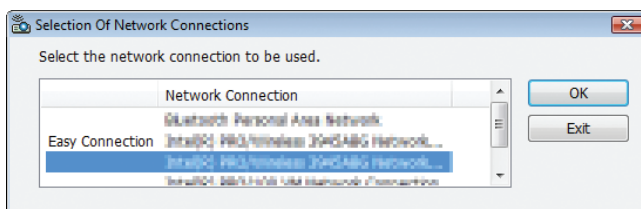
Viktigt:

En skärm liknande den nedan visas när programvaran startas på en PC installerad med Windows XP Service Pack 2 (SP2) (eller senare).

Klicka på "Unblock" (Blockera inte) om detta visas.

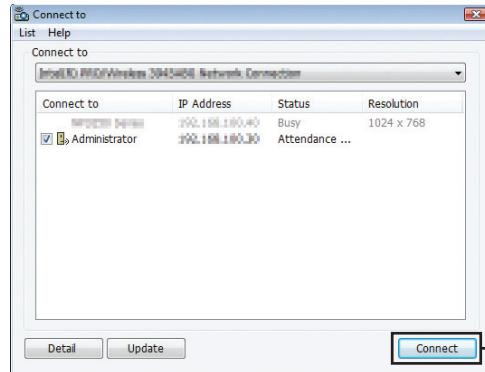


2 Välj nätverksutrustning som ska användas och klicka på [OK].



Välj nätverksenheten som visar "Easy Connection" om produktens nätverksinställning är för "Easy Connection." Fönstret Meeting List visas.

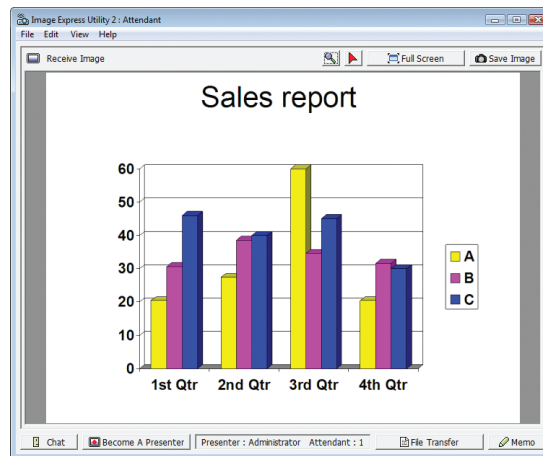
3 Markera mötesnamnet för att delta och klicka på [Connect].



3 Click

Datorn kommer att anslutas till den valda konferensen och deltagarfönstret kommer att visas.

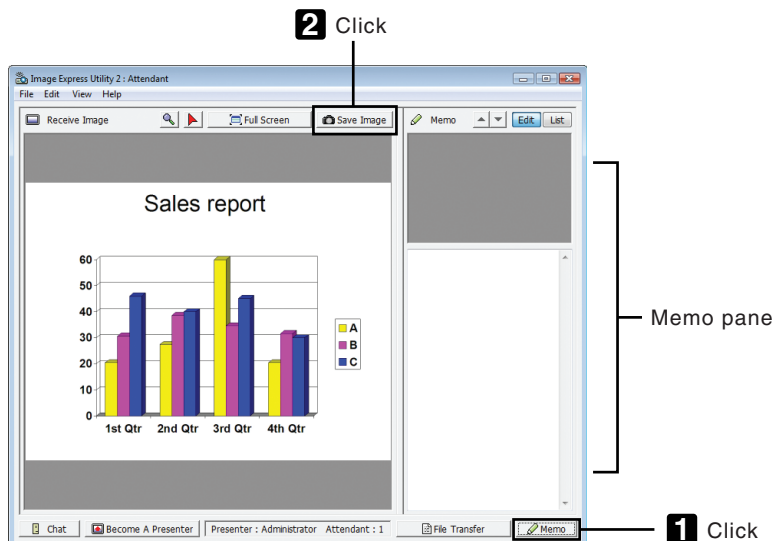
Om presentatören väljer "Send to PC And Projector", visas bilden projicerad från projektorn i deltagarfönstret.



• Spara mottagna bilder

1 Klicka på [Memo] i deltagarfönstret.

Ett memofält visas.



2 Klicka på [Save Image] i deltagarfönstret.

Bilden som visas i deltagarfönstret sparas.

- Den sparade bilden läggs till memolistan och en miniatyrbild visas.
- Ett memo kan bifogas den sparade bilden.

REFERENS:

- För Windows XP, sparas en skapad fil i "Mina dokument\ImageExpress\" under standardinställningarna. För Windows 7/Windows Vista, är "Document\ImageExpress\" standardmapp för att spara en skapad fil.
- En mapp skapas under standardmappen baserad på tid och datum för konferensen, och bilden sparas i en fil i den skapade mappen.

Till exempel, om en konferens hålls 11:20 den 14 maj 2009, kommer standardmappens namn i Windows XP att vara "Mina dokument\ImageExpress\2009-05-14_11-20_Meeting Records".

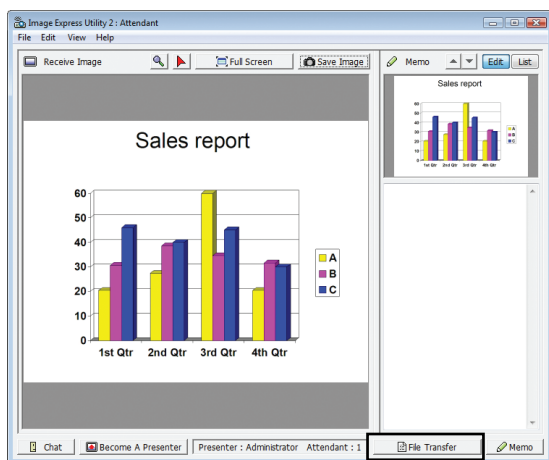
I denna mapp skapas en HTML-fil med namnet "Meeting Records".

Den sparade filen sparas in mappen "Images".

- Ladda ned en visad bild

- 1 Klicka på [File Transfer] i deltagarfönstret.

Fönstret File Transfer öppnas.



1 Click

- 2 Välj en fil att ladda ned och klicka på [Download].

Nedladdningen börjar.

Förloppet för nedladdningen visas längst ned till vänster i fönstret.

- 3 När nedladdningen är klar, klicka på [File] i "File Transfer"-fönstret och klicka på [Exit].

Fönstret File Transfer stängs.

REFERENS:

- Om "Open After Downloading" markeras, öppnas filen med specificerad Windows applikationsprogramvara efter att nedladdningen är slutförd.
- För Windows XP, sparas en skapad fil i "Mina dokument\ImageExpress\" under standardinställningarna. För Windows 7/Windows Vista, är "Dokument\ImageExpress\" standardmappen för att spara en skapad fil.
- En mapp skapas under standardmappen baserad på tid och datum för konferensen, och bilden sparas i en fil i den skapade mappen.
Till exempel, om en konferens hålls 11:20 den 14 maj 2009, kommer standardmappens namn i Windows XP att vara "Mina dokument\ImageExpress\2009-05-14_11-20_Meeting Records".

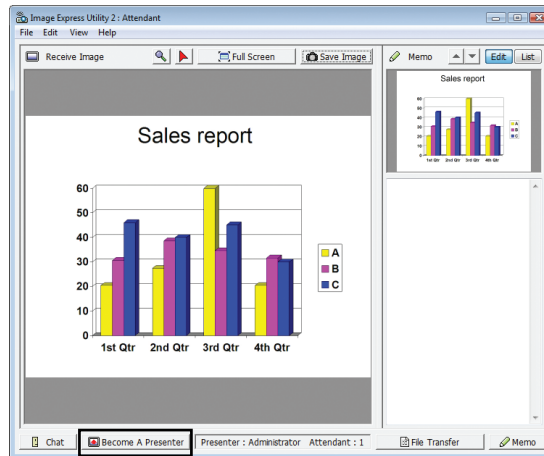
- **Ändra presentatör**

Tre typer av inställningar kan göras för att ändra presentatör: "Not Approved", "Approved", och "Changing Prohibited" (dessa kan endast väljas av presentatören).

I följande exempel har "Not Approved" valts.

- **Klicka på [Become A Presenter] i deltagarfönstret.**

Du växlar från deltagare till att vara presentatör.



1 Click

- **Lämna konferensen**

Lämna konferensen och avsluta Image Express Utility 2.0.

- **Klicka på [File] i deltagarfönstret, och klicka på [Exit].**

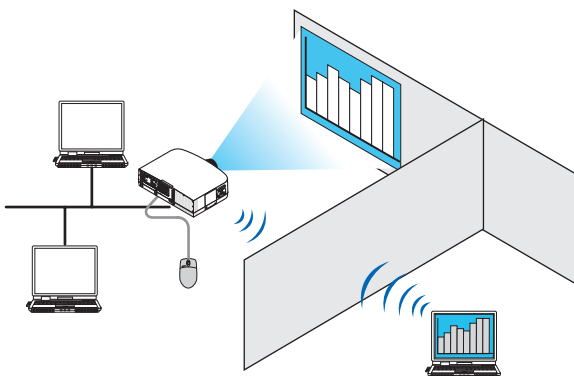
Du kan också lämna konferensen genom att klicka på [x] uppe till höger i deltagarfönstret.

⑥ Använda projektorn för att styra din dator över ett nätverk (Desktop Control Utility 1.0)

Med Desktop Control Utility 1.0 kan du fjärrstyra din dator om den är placerad på avstånd från projektorn via ett nätverk (trådbundet eller trådlöst nätverk).

Vad du kan göra med Desktop Control Utility 1.0

- För att använda datorn ansluts en USB-mus (säljs i handeln) till projektorn.
- Anta till exempel att en PowerPoint-fil som ska presenteras på en konferens sparas på en dator i ditt kontor. Om datorn är ansluten till projektorn i konferensrummet via ett nätverk när konferensen hålls, kan skrivbordet på datorn i ditt kontor (Windows 7/Windows Vista/Windows XP) projiceras och PowerPoint-filen kan presenteras med hjälp av projektorn. Med andra ord - datorn behöver inte tas med till konferensrummet.



Viktigt:

- Du kan använda Desktop Control Utility 1.0 för att styra en dator placerad i ett annat rum än projektorn över ett nätverk. Det är därför viktigt att förhindra eventuell tredje part från att titta på din datorskärm (viktiga dokument), kopiera filer eller stänga av datorn.
NEC tar inget ansvar för förlust eller skador som kan uppstå från läckande information eller systemfel medan du använder Desktop Control Utility 1.0.
- Detta kopplar ifrån nätverksanslutningen när datorn går in i standby-läge medan Desktop Control Utility 1.0 används.
I Windows 7/Windows Vista, välj [Kontrollpanelen] → [Maskinvara och ljud] → [Energialternativ]. Ställ in [Change when the computer sleeps] till [Never].
I Windows XP, klicka på [Kontrollpanelen] → [Performance och underhåll] → [Energialternativ] → [System stand-by] → [Aldrig].
- Strömsparläget är frånslaget medan Desktop Control Utility 1.0 körs.

Ansluta projektorn till ett nätverk

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sidan 150), "Ansluta till ett trådlöst nätverk" (→ sidan 151) och "9 Applikationsmenyer — NETWORK SETTINGS" (→ sidan 120)

Använda projektorn för att hantera datorns skrivbord

Viktigt:

- För Windows 7/Windows Vista ska du avaktivera användarkontokontrollen innan du använder Desktop Control Utility 1.0. Windows Vista har en "Användarkontokontroll"-funktion för att skydda datorn. Användarkontots bekräftelsefönster kan visas. Eftersom Desktop Control Utility 1.0 inte kan överföra användarkontots bekräftelsefönster, gör detta fönster att funktionen inte blir tillgänglig. Innan du använder Desktop Control Utility 1.0 måste du avaktivera användarkontokontrollen i Windows 7/Windows Vista. Logga in med administratörskontot och följ åtgärden nedan för att ändra inställningen:

[Ändra åtgärd]

<För Windows 7>

- 1 Klicka på [Kontrollpanelen]. i startmenyn.
 - 2 Klicka på [Användarkonton och barnspärr].
 - 3 Klicka på [Användarkonton].
 - 4 Klicka på [Ändra inställningar för User Account Control].
 - 5 Ändra [Välj när du ska meddelas om ändringar på datorn] till [Meddela aldrig] och klicka på [OK].
- Om omstart krävs, klicka på [Starta om nu].

<För Windows Vista>

- 1 Klicka på [Kontrollpanelen]. i startmenyn.
 - 2 Klicka på [Användarkonton och barnspärr].
 - 3 Klicka på [Användarkonton].
 - 4 Klicka på [Aktivera/Avaktivera User Account Control].
 - 5 Ta bort markeringen för [Use User Account Control (UAC) to Help Computer Protection] och klicka på [OK].
- Om omstart av datorn krävs, klicka på [Reboot now].

Vid avslutning av Desktop Control Utility, rekommenderas att aktivera användarkontokontrollen.

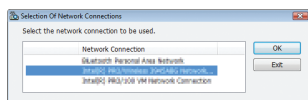
• Användning på datorn

- 1 Klicka på **Windows [Start] → [Alla program] → [NEC Projector User Supportware] → [Desktop Control Utility 1.0] → [Desktop Control]**, i den ordningen.

Fönstret *Selection of Network Connections* visas.

Denna visar en lista över nätverksenheter anslutna till datorn du använder.

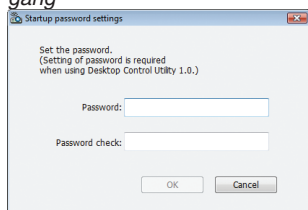
- 2 Välj den nätverksenhet som du ska använda och klicka på **[OK]**.



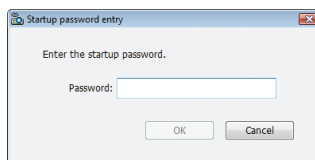
Fönstret *"Startup password settings"* visas.

- För Windows 7/Windows Vista visas fönstret *Användarkontokontroll*. Klicka på **[OK]** eller ange administratörslösenordet.

Skärm när Desktop Control Utility 1.0 redan har startas en gång



Skärm om startlösenordet har angivits



Viktigt:

- Se till att skriva ned lösenordet så att du inte glömmer bort det.
- Startlösenordet måste anges varje gång Desktop Control Utility 1.0 startas.
- Om du har glömt bort startlösenordet, måste du installera om Desktop Control Utility 1.0.

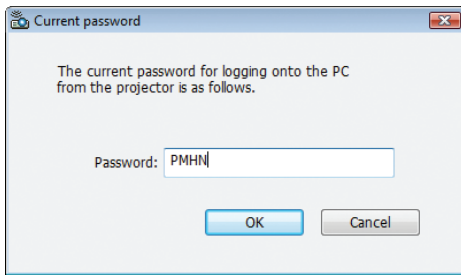
En skärm liknande den nedan visas när programvaran startas på en PC installerad med Windows XP Service Pack 2 (SP2) (eller senare).

Klicka på *"Unblock"* om detta visas.



3 Skriv in startlösenordet för Desktop Control Utility 1.0 och klicka på [OK].

Fönstret Current password visas.



OBSERVERA:

Teckenkombinationen visad i lösenordsfältet varierar varje gång Desktop Control Utility 1.0 startas.

4 Skriv ned teckenkombinationen som visas i lösenordsfältet.

Skriv ned "PMHN" i skärmexemplet i steg 3.

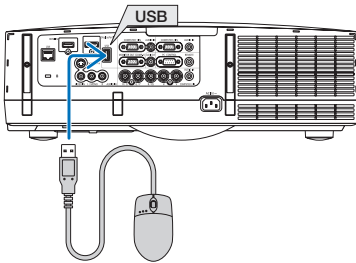
5 Klicka på [OK].

Desktop Control Utility 1.0 startas.

Flytta till rummet där projektorn finns, och ta med pappret där du har skrivit ned lösenordet i steg 4.

- Använda projektorn (ansluta dator)

1 Anslut en USB-mus (säljs i handeln) till projektorn.



2 Slå på strömmen till projektorn.

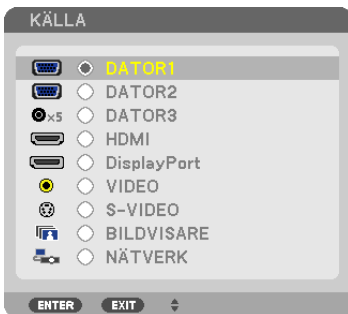
Ställ in projektorns nätverksinställning i förväg.

3 Tryck på SOURCE-knappen på projektorhöljet.

Källistan visas.

Om fjärrkontroll ska användas, tryck på NETWORK-knappen.

Skärmen "nätverksmeny" visas, fortsätt till steg 5.



4 Tryck på SELECT ▼/▲-knapparna för att välja [NÄTVERK], och tryck sedan på ENTER.

Skärmen "Nätverksmeny" visas.

- De återstående åtgärderna kan utföras genom att använda en USB-mus ansluten till projektorn.



5 Klicka på [DESKTOP CONTROL UTILITY].

Menyskärmen "DESKTOP CONTROL UTILITY" visas.

6 Klicka på "ENTRY".

En skärm för lösenordsinmatning visas.

7 Mata in lösenordet som du har skrivit ned i steg 4 i "Användning på datorn".

- Klicka på [BS]-knappen på den högra sidan av [PASSWORD]-fältet och radera bokstaven till vänster om teckeninmatningspunkten.

8 Efter inmatning av lösenordet klicka på -knappen på höger sida i [PASSWORD]-fältet.

Du återgår till Menyskärmen "DESKTOP CONTROL UTILITY".

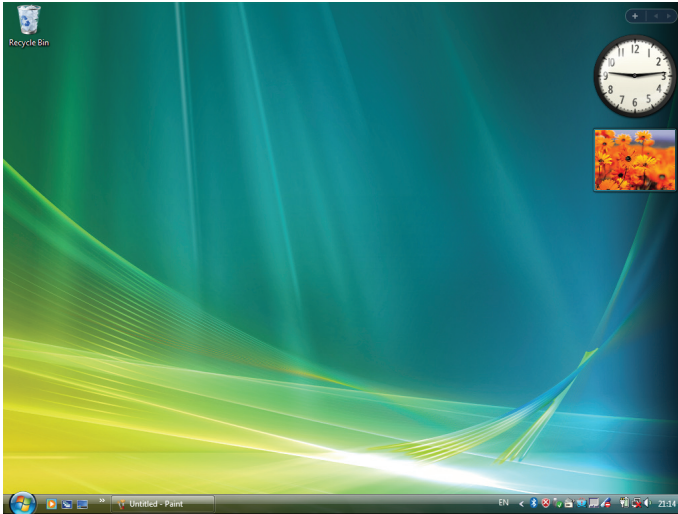
9 Klicka på [COMPUTER SEARCH].

Skärmen "COMPUTER LIST" visas.

Om anslutningsdestinationen inte har hittats efter COMPUTER SEARCH, sök efter anslutningsdestinationen genom att mata in datorns IP-adress vid anslutningsdestinationen, och klicka på "Input IP Address".

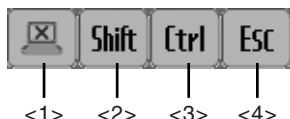
10 Klicka på datorn vid anslutningsdestinationen och sedan på [OK].

Datorns skrivbord vid anslutningsdestinationen kommer att visas.



- **Använda projektorn (manipulera skrivbordet)**

Det visade skrivbordet kan manipuleras genom att använda en USB-mus ansluten till projektorn. Om projektorns EXIT-tangent eller fjärrkontrollen trycks in medan skrivbordet visas, visas en extralist nere till vänster på skärmen. Manipulera extralisten med hjälp av knapparna på projektorn eller fjärrkontrollen.



- <1>  (avstängningstangent) Kopplar ifrån kommunikationen med datorn.
- <2>  (Shift-tangent)..... När markeringen flyttas till denna ikon och ENTER-tangenten trycks in, ställs shift lock in. Shift lock (skiftlås) avbryts om markeringen flyttas till denna ikon och ENTER-tangenten trycks in igen.
- <3>  (Ctrl-tangent) När markeringen flyttas till denna ikon och ENTER-tangenten trycks in, ställs control lock-status in. Control lock avbryts om markeringen flyttas till denna ikon och ENTER-tangenten trycks in igen.
- <4>  (ESC-tangent) Samma åtgärd som när datorns [ESC]-tangent trycks in utförs. Denna ikon används, till exempel, för att avbryta ett PowerPoint-bildspel.

• Använda projektorn (koppla ifrån kommunikationen)

1 Tryck på EXIT-tangenten medan skrivbordet visas.

En hjälplista visas nere till vänster på skärmen.



2 Flytta markeringen till (avstängningsikon) och tryck på ENTER.

Kommunikationen kopplas ifrån och du återgår till menyskärmen "DESKTOP CONTROL UTILITY".

För att återuppta kommunikationen klickar du på [COMPUTER SEARCH].

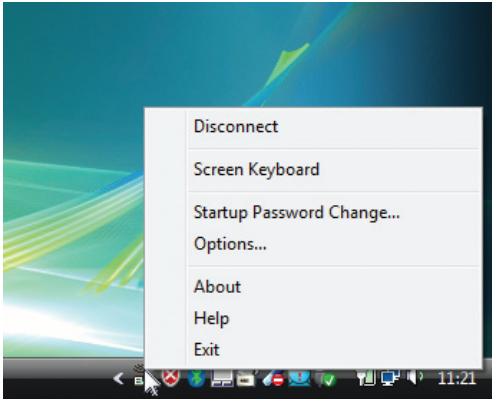
Följ därefter steg 10 på föregående sida.

REFERENS:

Kommunikationen kan också kopplas ifrån genom att klicka på projektorikonen på aktivitetsfältet och sedan klicka på "Disconnect" medan skrivbordet visas.

- Använda projektorn (avsluta Desktop Control Utility 1.0)

- 1 Klicka på projektorikonen [] på aktivitetsfältet medan skrivbordet visas.



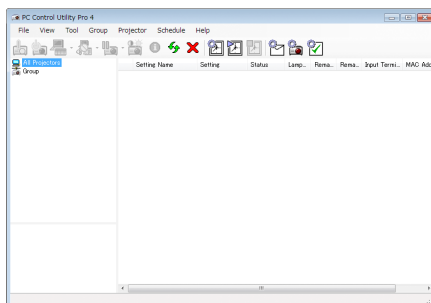
- 2 Klicka på [Exit].
Desktop Control Utility 1.0 avslutas.
- 3 Tryck på EXIT-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen.
Skärmen "Nätverksmeny" visas.
- 4 Tryck på MENU-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen.
Skärmmenyn visas.
- 5 Välj en annan inmatningskälla än [NETWORK].

7 Använda projektorn via ett nätverk (PC Control Utility Pro 4)

Projektorn kan styras från en dator över ett nätverk med hjälp av hjälpprogrammet "PC Control Utility Pro 4" som medföljer med NEC Projector CD-ROM.

Styroperationer

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



PC Control Utility Pro 4-skärm

Detta avsnitt ger en översikt över användningsförberedelserna för PC Control Utility Pro 4. För mer information om hur du använder PC Control Utility Pro 4, se Hjälper under PC Control Utility Pro 4.

TIPS:

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

Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sidan 150), "Ansluta till ett trådlöst nätverk (säljs separat)" (→ sidan 151) och "9 Applikationsmenyer — NETWORK SETTINGS" (→ sidan 120)

Starta PC Control Utility Pro 4

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

OBSERVERA:

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

[Exempel] för Windows 7:

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

OBSERVERA:

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

TIPS:

Visa Hjälper för PC Control Utility Pro 4

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

Klicka på "Help (H)" → "Help (H) ..." i PC Control Utility Pro 4 -fönstret, i den ordningen.

Rullgardinsmenyn kommer att visas.

- Visa hjälpfilen med hjälp av Startmenyn.

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

Hjälpskärmen kommer att visas.

⑧ Konvertera PowerPoint-filer till bilder (Viewer PPT Converter 3.0)

Med hjälp av Viewer PPT Converter 3.0 kan du konvertera PowerPoint-filer till JPEG-filer. Konverterade JPEG-filer och Index-filer (.idx) kan sparas på ett USB-minne. När USB-minnet sätts in i projektorn kan dessa JPEG-filer och Index-filer (.idx) visas med projektorns bildvisarfunktion utan att en dator ansluts.

OBSERVERA:

När Viewer PPT Converter 3.0 har installerats, starta Viewer PPT Converter 3.0 en gång med samma rättigheter som användes vid installationen. Avsluta sedan Viewer PPT Converter 3.0 utan att göra någonting.

• Starta

Klicka på Windows [Start] → [Alla program] → [NEC Projector User Supportware] → [Viewer PPT Converter 3.0] → [Viewer PPT Converter 3.0], i den ordningen.

OBSERVERA:

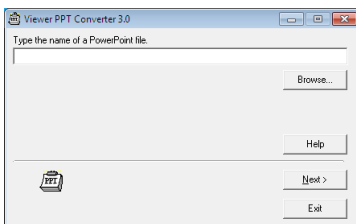
- När Viewer PPT Converter 3.0 installeras på en dator som har PowerPoint installerat registreras Viewer PPT Converter 3.0 automatiskt som en Power-Point-plug-in.
Det är nödvändigt att inaktivera Viewer PPT Converter 3.0-plug-in innan Viewer PPT Converter 3.0 avinstalleras.
Se Viewer PPT Converter 3.0 hjälp för att avregistrera plug-in.
- Projektorn stöder inte tilläggsprogramets "Run Slide Show (Köra bildspel)".

Konvertera PowerPoint-filer och spara dem på ett USB-minne

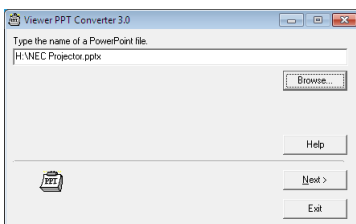
1. Sätt i USB-minnet i datorns USB-port.

2. I Windows klicka på "Start" → "Alla program" → "NEC Projector UserSupportware" → "Viewer PPT Converter 3.0" → "Viewer PPT Converter 3.0".

Viewer PPT Converter 3.0 startar.



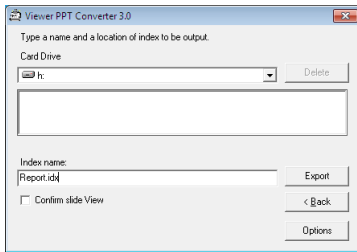
3. Klicka på "Brows..." och välj en PowerPoint-fil som du vill konvertera, och klicka sedan på "Open".



4. Klicka på "Next".

5. Välj USB-minnesenheten för "Card Drive" och skriv in "Index name".

Indexnamnet måste vara åtta alfanumeriska tecken eller mindre. 2-bytstecken och filer med långa filnamn kan inte användas.



6. Klicka på "Export".

Ett bekräftelsemeddelande visas.

7. Klicka på "OK".

Exportering av filen startar.

8. Klicka på "OK".

9. Klicka på "Exit".

Viewer PPT Converter 3.0 avslutas.

10. Ta bort USB-minnet från datorn.

OBSERVERA:

- Innan USB-minnet tas bort från datorns USB-port, klicka på ikonen "Safe to Remove Hardware" i Aktivitetsfältet.

9 Projicera din Macs skärmbild från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility 2 för Mac)

Om du använder Image Express Utility 2 for Mac kan du skicka datorns skärmbild till projektorn över ett trådbundet eller trådlöst nätverk.

Image Express Utility 2 for Mac körs på Mac OS X 10.2.8 eller senare.

Den kan köras på både OS X (PowerPC) och Mac OS X (Intel).

Hädanefter förkortas, "Image Express Utility 2 for Mac" till "Image Express Utility 2".

Vad du kan göra med Image Express Utility 2

- Via nätverket kan bilder på din Mac-skärm skickas till projektorn och projiceras på skärmen.
- En dator kan skicka bilder till fler än en projektor.

Användningsmiljö

Operativsystem som stöds

Mac OS X 10.2.8 eller senare krävs

Mac OS X 10.3.0 eller senare rekommenderas

Processor (CPU)

PowerPC G3 600 MHz processor krävs

PowerPC G4 800 MHz eller högre rekommenderas

eller

Intel Core Solo 1,5 GHz eller högre krävs

Minne

256 MB eller högre krävs

Nätverksmiljö

Trådbunden eller trådlös nätverksmiljö som stöder TCP/IP krävs

Endast AirPort och AirPort Extreme trådlösa nätverkskort är garanterade att fungera med Image Express Utility 2.

"Easy Connection" stöder endast AirPort och AirPort Extreme.

Upplösning som stöds

VGA (640 × 480) eller högre krävs

XGA (1 024 × 768) rekommenderas

(1 024 × 768 - 1 280 × 800 rekommenderas för PA550W/PA500U)

Skärmfärger som stöds

32 000 färger, 16,7 miljoner färger krävs

* 256 eller färre färger stöds inte.

Ansluta projektorn till ett nätverk

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sidan [150](#)), "Ansluta till ett trådlöst nätverk" (→ sidan [151](#)) och "9 Applikationsmenyer — NETWORK SETTINGS" (→ sidan [120](#))

Använda Image Express Utility 2

Ansluta till en projektor

- 1 **Kontrollera att projektorn har satts på.**
- 2 **Klicka på AirPort-status () på Macintosh menyfältet och klicka på "Turn AirPort On".**

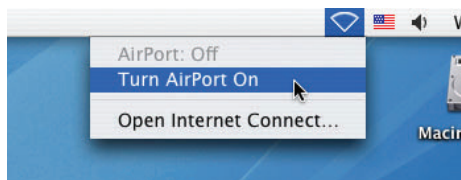
AirPort-statusen ändras till "  " eller "  ".

- AirPort-statusens typer och betydelser

 ...AirPort: Av

 ...AirPort: På (i infrastrukturanslutning)

 ...AirPort: På (i ad hoc-anslutning)



REFERENS:

När AirPort-status ( /  / ) inte visas på menyraden:

- 1 **Klicka på Apple-menyn () och [Systeminställningar...].**

Fönstret "Systeminställningar" visas.

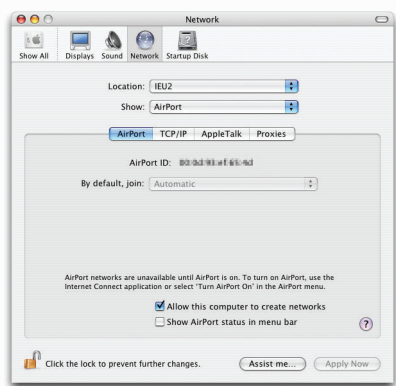
- 2 **Klicka på [Nätverk].**

Nätverkskonfigurationsfönstret visas.

- 3 **Välj [AirPort] i [Visa].**

- 4 **Klicka på fliken [AirPort].**

Konfigurationsposten AirPort visas.



- 5 **Markera kryssrutan "Visa AirPort-status i menyraden" vid konfigurationsposten längst ned.**

AirPort-status ( /  / ) visas på menyraden.

- 6 **Klicka på []-knappen uppe till vänster i nätverkskonfigurationsfönstret.**

Nätverkskonfigurationsfönstret stängs.

3 Dubbelklicka på "Image Express Utility 2"-ikonen i mappen "Image Express Utility 2".



Image Express Utility 2

- Första gången visas "License Agreement"-fönstret.

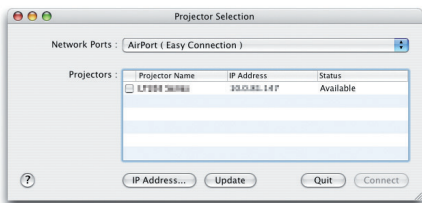
Läs noggrant igenom avtalet som visas på skärmen och klicka "I accept the terms in the license agreement" (Jag godkänner villkoren i licensavtalet) och [OK]-knappen.

Därefter visas fönstret "Authenticate" (Verifiera).

4 Ange administratörsnamn och lösenord för din Macintosh-dator, och klicka på [OK]-knappen.

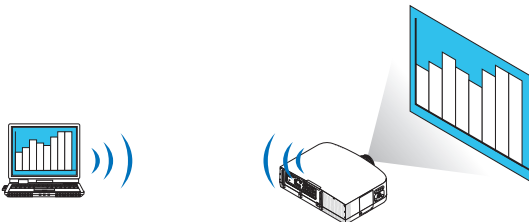


Fönstret *Projector Selection* visas.



5 Anslut genom att markera kryssrutan (☒) till vänster om projektornamnet och klicka på **Connect**.

Macintosh-datorn och projektorn ansluts via trådlöst nätverk och bilderna på Macintosh-skärmen projiceras från projektorn.

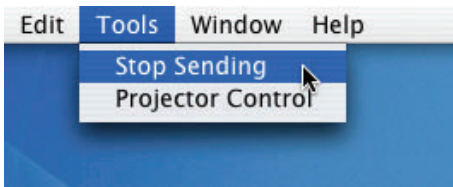


Stoppa/Starta om bildöverföring

- Stoppa bildöverföring

- 1 Klicka på **[Tools]** på menyraden och klicka på **[Stop Sending]**.

Bildöverföringen stoppas temporärt.



- Starta om bildöverföring

- 1 Klicka på **[Tools]** på menyraden och klicka på **[Start Sending]**.

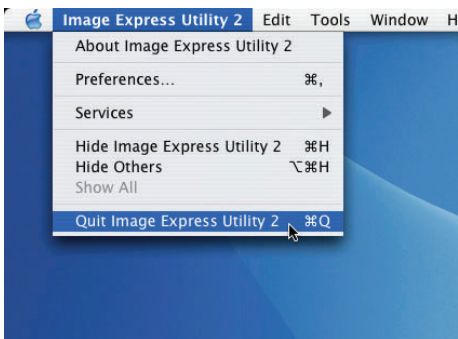
Bildöverföringen startar igen.



Avsluta Image Express Utility 2

- 1 Klicka på **[Image Express Utility 2]** på menyraden och klicka på **[Quit Image Express Utility 2]**.

Image Express Utility 2 avslutas.



9. Appendix

① Projiceringsavstånd och dukstorlek

Fem olika linser av bajonettyp kan användas på denna projektor. Se informationen på denna sida och använd en lins som passar installationsmiljön (dukstorlek och projiceringsavstånd) För instruktioner om montering av linsen, se sidan 141.

Linstyper och projiceringsavstånd

PA600X/PA500X

Dukstorlek	Linsenhetens modellnamn				
	NP11FL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
30"		0,7 - 0,9			
40"	0,6	0,9 - 1,2	1,2 - 2,4		
60"	1,0	1,4 - 1,9	1,8 - 3,7	3,6 - 5,8	5,7 - 8,7
80"	1,3	1,9 - 2,5	2,4 - 4,9	4,8 - 7,8	7,6 - 11,6
100"	1,6	2,4 - 3,2	3,0 - 6,1	6,0 - 9,7	9,6 - 14,6
120"	2,0	2,9 - 3,8	3,7 - 7,4	7,3 - 11,7	11,5 - 17,6
150"	2,5	3,7 - 4,8	4,6 - 9,2	9,1 - 14,7	14,4 - 22,0
200"		4,9 - 6,4	6,1 - 12,3	12,2 - 19,6	19,3 - 29,4
240"		5,9 - 7,7	7,4 - 14,8	14,7 - 23,6	23,2 - 35,3
300"		7,4 - 9,6	9,2 - 18,5	18,4 - 29,5	29,1 - 44,2
400"		9,8 - 12,8	12,3 - 24,7	24,6 - 39,4	38,8 - 59,0
500"		12,3 - 16,0	15,4 - 30,8	30,7 - 49,2	48,6 - 73,8

TIPS

Beräkning av projiceringsavståndet från dukstorleken

NP11FL lins projiceringsavstånd (m) = $H \times 0,8$: 0,6 m (min.) till 2,5 m (max.)

NP12ZL lins projiceringsavstånd (m) = $H \times 1,2$ till $H \times 1,6$: 0,7 m (min.) till 16,0 m (max.)

NP13ZL lins projiceringsavstånd (m) = $H \times 1,5$ till $H \times 3,0$: 1,2 m (min.) till 30,8 m (max.)

NP14ZL lins projiceringsavstånd (m) = $H \times 3,0$ till $H \times 4,8$: 3,6 m (min.) till 49,2 m (max.)

NP15ZL lins projiceringsavstånd (m) = $H \times 4,7$ till $H \times 7,3$: 5,7 m (min.) till 73,8 m (max.)

"H" (Horisontal) refererar till dukens bredd.

* Siffrorna skiljer sig med flera % från tabellen ovan då beräkningen är ungefärlig.

Ex.: Projiceringsavstånd vid projicering på en 150" duk med PA600X/PA500X med hjälp av linsen NP13ZL:

Enligt tabellen "Dukstorlek (för referens)" (→ sid. 204), H (dukbredd) = 304,8 cm.

Projiceringsavståndet är $304,8 \text{ cm} \times 1,5$ till $304,8 \text{ cm} \times 3,0 = 457,2 \text{ cm}$ till 914,4 cm (på grund av zoomlinsen).

PA550W

Dukstorlek	Linsenhetens modellnamn				
	NP11FL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
30"		0,7 – 1,0			
40"	0,7	1,0 – 1,3	1,3 – 2,5		
60"	1,0	1,5 – 2,0	1,9 – 3,8	3,8 – 6,1	5,9 – 9,1
80"	1,4	2,0 – 2,6	2,6 – 5,1	5,1 – 8,2	8,0 – 12,2
100"	1,7	2,5 – 3,3	3,2 – 6,4	6,3 – 10,2	10,0 – 15,4
120"	2,1	3,1 – 4,0	3,9 – 7,7	7,6 – 12,3	12,1 – 18,5
150"	2,6	3,8 – 5,0	4,8 – 9,7	9,6 – 15,4	15,2 – 23,1
200"		5,1 – 6,7	6,5 – 12,9	12,8 – 20,6	20,3 – 30,9
240"		6,2 – 8,0	7,8 – 15,5	15,4 – 24,7	24,4 – 37,1
300"		7,7 – 10,1	9,7 – 19,4	19,3 – 30,9	30,5 – 46,5
400"		10,3 – 13,4	13,0 – 25,9	25,8 – 41,3	40,7 – 62,0
500"		12,9 – 16,8	16,2 – 32,4	32,2 – 51,7	51,0 – 77,6

TIPS

Beräkning av projiceringsavståndet från dukstorleken

NP11FL lins projiceringsavstånd (m) = $H \times 0,8$: 0,7m (min.) till 2,6m (max.)

NP12ZL lins projiceringsavstånd (m) = $H \times 1,2$ till $H \times 1,6$: 0,7m (min.) till 16,8m (max.)

NP13ZL lins projiceringsavstånd (m) = $H \times 1,5$ till $H \times 3,0$: 1,3m (min.) till 32,4m (max.)

NP14ZL lins projiceringsavstånd (m) = $H \times 3,0$ till $H \times 4,8$: 3,8m (min.) till 51,7m (max.)

NP15ZL lins projiceringsavstånd (m) = $H \times 4,7$ till $H \times 7,2$: 5,9m (min.) till 77,6m (max.)

"H" (Horisontal) refererar till dukens bredd.

* Siffrorna skiljer sig med flera % från tabellen ovan då beräkningen är ungefärlig.

Ex.: Projiceringsavstånd vid projicering på en 150" duk med PA550W med hjälp av linsen NP13ZL:

Enligt tabellen "Dukstorlek (för referens)" (→ sid. 204), H (dukbredd) = 323,1 cm.

Projiceringsavståndet är $323,1 \text{ cm} \times 1,5$ till $323,1 \text{ cm} \times 3,0 = 484,7 \text{ cm}$ till 969,3 cm (på grund av zoomlinsen).

PA500U

Dukstorlek	Linsenhetens modellnamn				
	NP11FL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
30"		0,7 – 0,9			
40"	0,5	1,0 – 1,3	1,2 – 2,5		
60"	0,8	1,5 – 1,9	1,9 – 3,8	3,7 – 6,0	5,9 – 9,0
80"	1,1	2,0 – 2,6	2,5 – 5,1	5,0 – 8,0	7,9 – 12,1
100"	1,3	2,5 – 3,3	3,2 – 6,3	6,3 – 10,1	9,9 – 15,1
120"	1,6	3,0 – 3,9	3,4 – 7,6	7,5 – 12,1	11,9 – 18,2
150"	2,0	3,8 – 4,9	4,8 – 9,5	9,4 – 15,2	14,9 – 22,8
200"		5,1 – 6,6	6,6 – 12,7	12,6 – 20,3	20,0 – 30,5
240"		6,1 – 7,9	7,6 – 15,3	15,2 – 24,4	24,0 – 36,6
300"		7,6 – 9,9	9,6 – 19,1	19,0 – 31,5	30,1 – 45,8
400"		10,2 – 13,2	12,8 – 25,5	25,4 – 40,7	40,1 – 61,1
500"		12,7 – 16,5	16,0 – 31,9	31,8 – 50,9	50,2 – 76,4

TIPS

Beräkning av projiceringsavståndet från dukstorleken

NP11FL lins projiceringsavstånd (m) = $H \times 0,8$: 0,5m (min.) till 2,0m (max.)

NP12ZL lins projiceringsavstånd (m) = $H \times 1,2$ till $H \times 1,5$: 0,7m (min.) till 16,5m (max.)

NP13ZL lins projiceringsavstånd (m) = $H \times 1,5$ till $H \times 3,0$: 1,2m (min.) till 31,9m (max.)

NP14ZL lins projiceringsavstånd (m) = $H \times 2,9$ till $H \times 4,7$: 3,7m (min.) till 50,9m (max.)

NP15ZL lins projiceringsavstånd (m) = $H \times 4,6$ till $H \times 7,1$: 5,9m (min.) till 76,4m (max.)

"H" (Horisontal) refererar till dukens bredd.

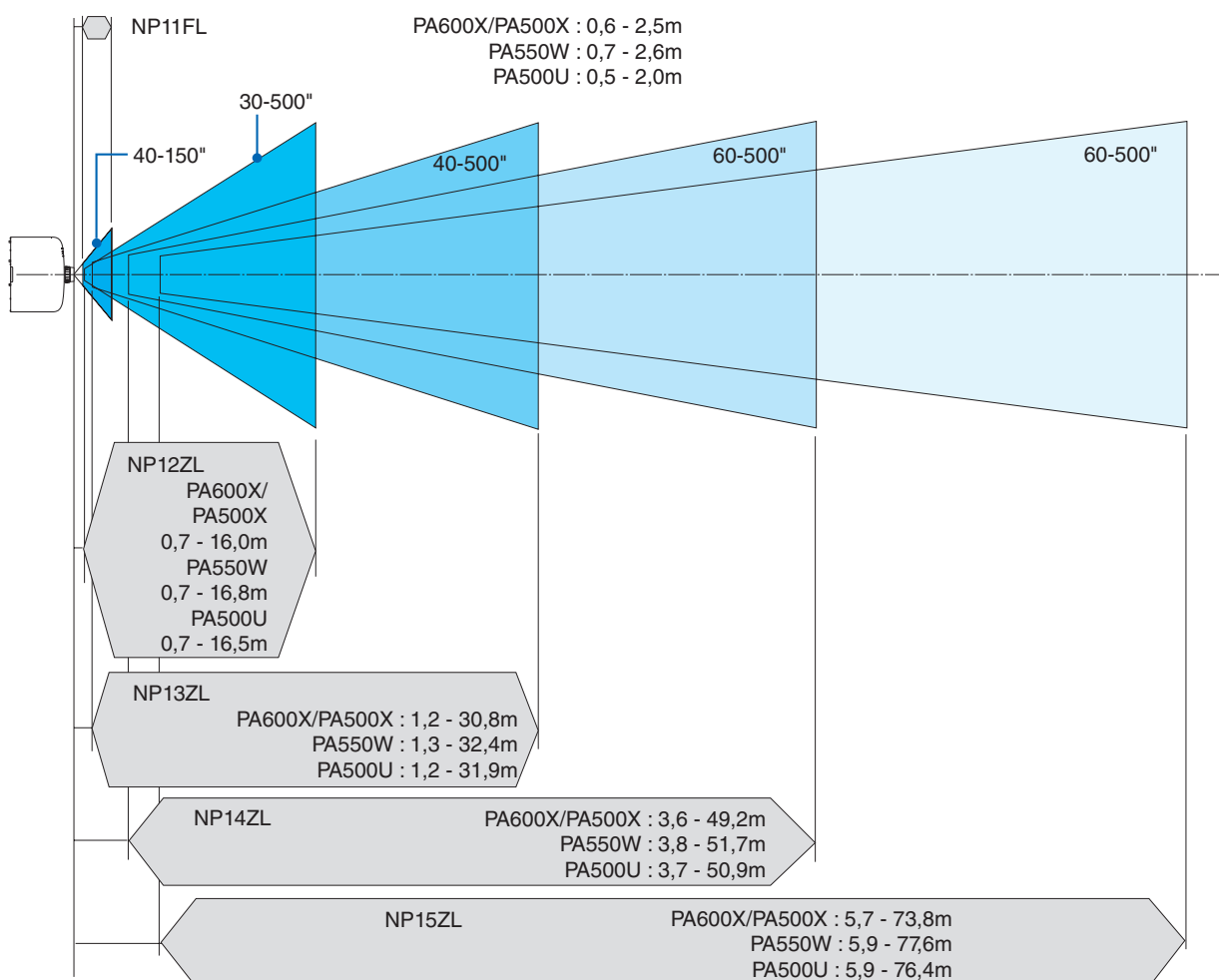
* Siffrorna skiljer sig med flera % från tabellen ovan då beräkningen är ungefärlig.

Ex.: Projiceringsavstånd vid projicering på en 150" duk med PA500U med hjälp av linsen NP13ZL:

Enligt tabellen "Dukstorlek (för referens)" (→ sid. 204), H (dukbredd) = 323,1 cm.

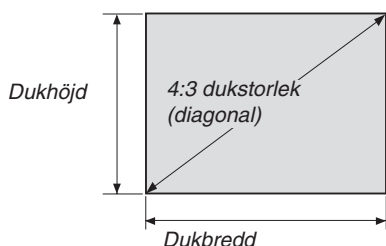
Projiceringsavståndet är $323,1 \text{ cm} \times 1,5$ till $323,1 \text{ cm} \times 3,0 = 484,7 \text{ cm}$ till 969,3 cm (på grund av zoomlinsen).

Projiceringsområde för olika linser



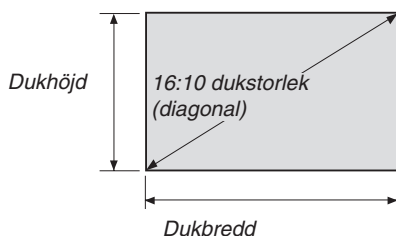
Tabell över dukstorlekar och mått

PA600X/PA500X



Storlek (tum)	Dukbredd		Dukhöjd	
	(tum)	(cm)	(tum)	(cm)
30	24	61,0	18	45,7
40	32	81,3	24	61,0
60	48	121,9	36	91,4
80	64	162,6	48	121,9
100	80	203,2	60	152,4
120	96	243,8	72	182,9
150	120	304,8	90	228,6
200	160	406,4	120	304,8
240	192	487,7	144	365,8
300	240	609,6	180	457,2
400	320	812,8	240	609,6
500	400	1016,0	300	762,0

PA550W/PA500U



Storlek (tum)	Dukbredd		Dukhöjd	
	(tum)	(cm)	(tum)	(cm)
30	25,4	64,6	15,9	40,4
40	33,9	86,2	21,2	53,8
60	50,9	129,2	31,8	80,8
80	67,8	172,3	42,4	107,7
100	84,8	215,4	53,0	134,6
120	101,8	258,5	63,6	161,5
150	127,2	323,1	79,5	201,9
200	169,6	430,8	106,0	269,2
240	203,5	516,9	127,2	323,1
300	254,4	646,2	159,0	403,9
400	339,2	861,6	212,0	538,5
500	424,0	1077,0	265,0	673,1

Linsjusteringsområde

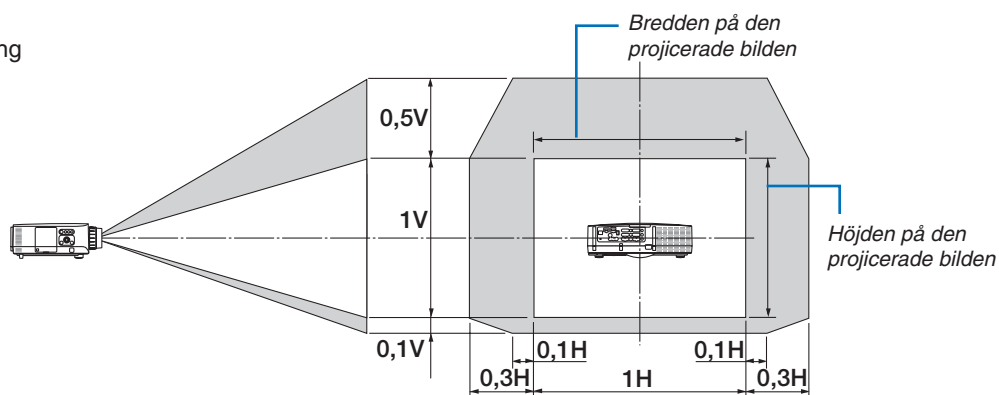
Denna projektor är utrustad med en linsjusteringsfunktion för justeringen av positionen för den projicerade bilden genom att vrida linsjusteringsrattarna. Linsen kan justeras inom området nedan.

Beskrivning av symboler: V står för vertikal (höjd på den projicerade bilden), H står för horisontal (bredd på den projicerade bilden).

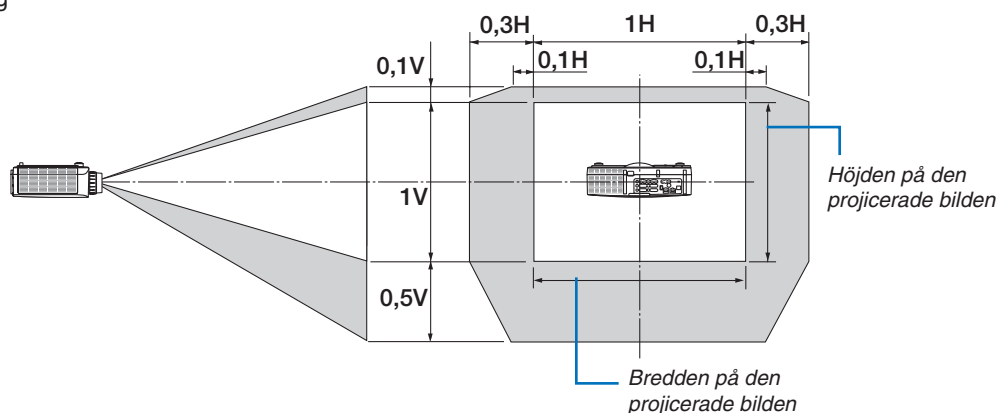
OBSERVERA: Linsjusteringsfunktionen kan inte användas med en separat såld NP11FL-lins.

PA600X/PA500X

Bord/fram-projicering

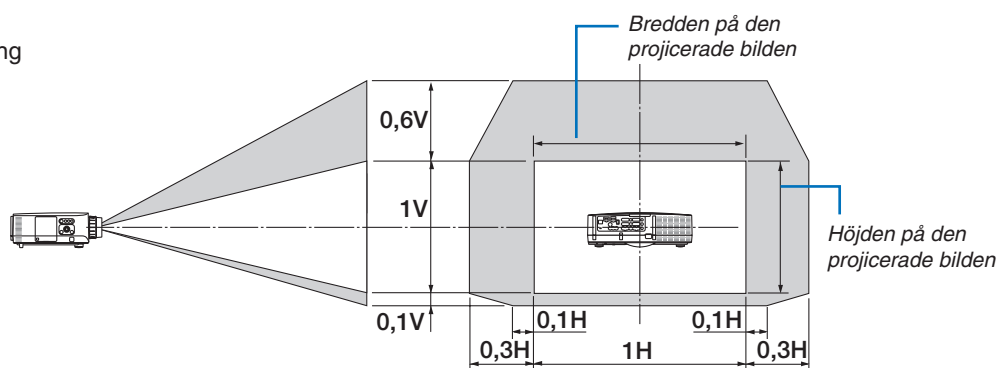


Tak/fram-projicering

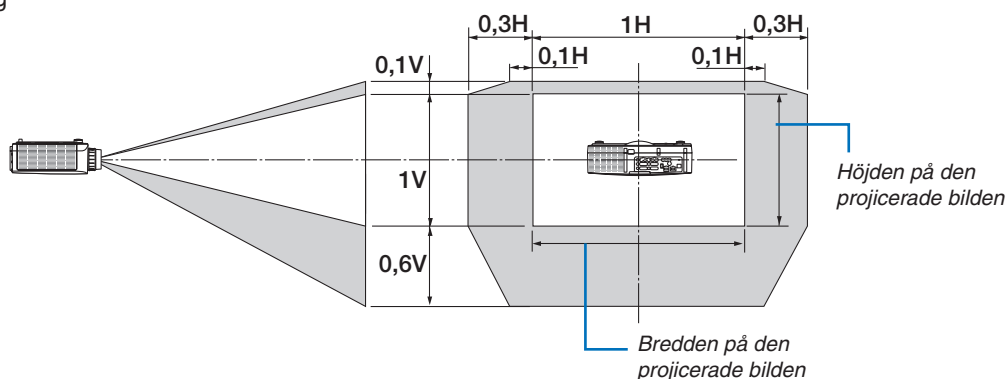


PA550W

Bord/fram-projicering

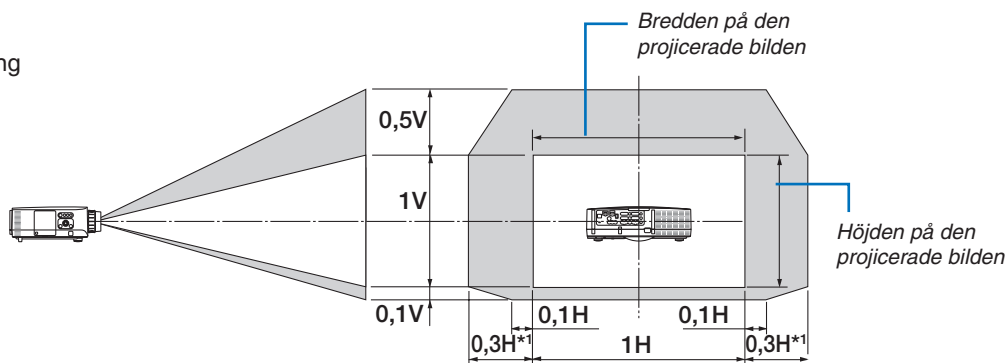


Tak/fram-projicering

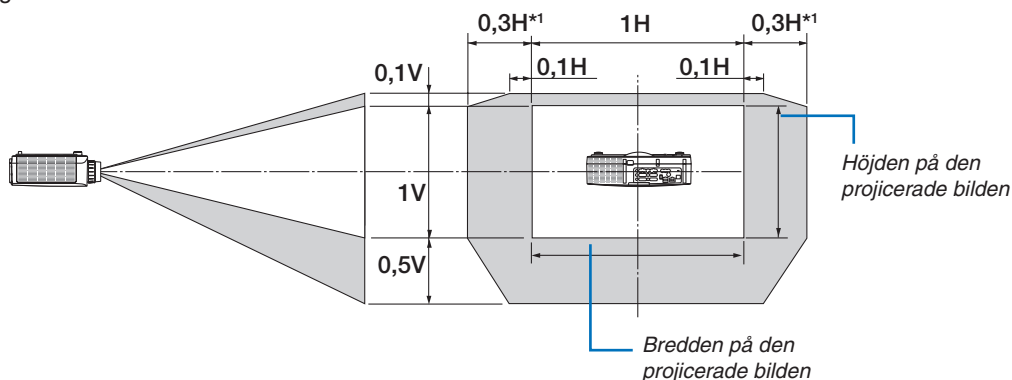


PA500U

Bord/fram-projicering



Tak/fram-projicering



OBSERVERA *1: Området för horisontell linsförskjutning är $0,15H$ för en projicerad bild på $150''$ (508 cm) med linsen NP13ZL

Ex.: Vid projicering på en $150''$ -skärm

Detta avsnitt illustrerar ett exempel för PA600X/PA500X

• Följande beskrivning kan gälla PA550W och PA500U (16:10). För att beräkna, använd dukstorlekar och det högsta värdet för linsjustering för PA550W och PA500U.

Enligt tabellerna över dukstorlekar och mått (→ sid. 204), $H = 323,1$ cm, $V = 201,9$ cm.

Justeringsområde i den vertikala riktningen: Den projicerade bilden kan flyttas uppåt $0,6 \times 201,9$ cm = 121 cm, nedåt $0,1 \times 201,9$ cm = 20 cm (när linsen är i mittenpositionen). För en tak/fram-installation, är ovanstående siffror omvända.

Justeringsområde i horisontal riktning: Den projicerade bilden kan flyttas åt vänster $0,3 \times 323,1$ cm = 97 cm, till höger $0,3 \times 323,1$ cm = 97 cm.

* Siffrorna skiljer sig med flera % då beräkningen är ungefärlig.

② Förteckning över kompatibla insignaler

Analog RGB

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60/72/75/85/iMac
SVGA	800 × 600	4 : 3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024 × 768 ^{*1}	4 : 3	60/70/75/85/iMac
XGA+	1152 × 864	4 : 3	60/70/75/85
WXGA	1280 × 768 ^{*2}	15 : 9	60
	1280 × 800 ^{*2}	16 : 10	60
	1360 × 768 ^{*4}	16 : 9	60
	1366 × 768 ^{*4}	16 : 9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60/75/85
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60/75/85
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60/75
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
UXGA	1600 × 1200 ^{*3}	4 : 3	60/65/70/75
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
WUXGA	1920 × 1200 ^{*3}	16 : 10	60 (Reducerad blankning)
HD	1280 × 720 ^{*2}	16 : 9	60
Full HD	1920 × 1080 ^{*3}	16 : 9	60
MAC 13"	640 × 480	4 : 3	67
MAC 16"	832 × 624	4 : 3	75
MAC 19"	1024 × 768	4 : 3	75
MAC 21"	1152 × 870 ^{*5}	4 : 3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5 : 4	65

HDMI

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

DisplayPort

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

Komponent

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

Kompositvideo/S-Video

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

*1 Äkta upplösning på XGA-modell (PA600X/PA500X)

*2 Äkta upplösning på WXGA-modeller (PA550W)

*3 Äkta upplösning på UXGA-modeller (PA500U)

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

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

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

Fabriksinställningen är [AUTO] för [BILDFÖRHÅLLANDE]. För att signalerna ska visas, välj [4:3] för [BILDFÖRHÅLLANDE].

- Signaler som överskrider projektorns upplösning hanteras med Advanced AccuBlend.
- Med Advanced AccuBlend kan teckenstorleken och raka linjer bli ojämna och färgen kan bli suddig.
- Vid leveransen är projektorn inställd med standardskärmupplösningar och frekvenser, men justeringar kan krävas beroende på typen av dator.

3 Specifikationer

Modellnamn		PA600X/PA500X/PA550W/PA500U			
Metod		Projiceringsmetod med LCS-system (Liquid Crystal Shutter)			
Specifikationer för huvudkomponenter					
	Flytande kristall-panel	Storlek	PA600X/PA500X: 0,79" (med MLA) × 3 (bildförhållande: 4:3) PA550W: 0,75" (med MLA) × 3 (bildförhållande: 16:10) PA500U: 0,76" (med MLA) × 3 (bildförhållande: 16:10)		
		Pixlar ^{(*)1}	PA600X/PA500X: 786,432 (1 024 punkter × 768 linjer) PA550W: 1,024,000 (1 280 punkter × 800 linjer) PA500U: 2,304,000 (1 920 punkter × 1 200 linjer)		
	Projiceringslinser	Zoom	Manuell (zoomområde beror på linsenheten)		
		Fokusering	Manuell		
		Linsjustering	Manuell		
		Ljuskälla	330W AC lampa (264W när eko-läge är på)		
	Optisk enhet	Optisk isolering med dikroisk spegel, i kombination med dikroisk prisma			
Ljusstyrka ^{(*)2} ^{(*)3}	EKO AV	PA600X: 6000 lm, PA500X: 5000 lm, PA550W: 5500 lm, PA500U: 5000 lm			
	ECO PÅ(80 %)	PA600X: 4800 lm, PA500X: 4000 lm, PA550W: 4400 lm, PA500U: 4000 lm			
Kontrastförhållande ^{(*)2} (helt vitt/helt svart)		2000:1			
Dukstorlek (projiceringsavstånd)		30" till 500" (projiceringsavstånd beror på linsenhet)			
Färgåtergivning		10-bit färgbehandling (cirka 1,07 miljarder färger) ^{(*)4}			
Audioutgång		Inbyggd 10W monohögtalare			
Avsökningfrekvens	Horisontal	15 till 108 kHz eller mindre (24 kHz eller större för RGB-ingångar), överensstämmer med VESA-standarder			
	Vertikal	48 till 120 Hz (50 till 85 Hz för HDMI-ingångar), överensstämmer med VESA standarder			
Huvudjusteringsfunktioner		Manuell zoom, manuellt fokus, manuell linsjustering, växling av ingångssignal (Dator/HDMI/DisplayPort/Video/S-Video/Bildvisare/Nätverk), automatisk bildjustering, bildförstoring, justering av bildposition, ljuddämpning, bildsläckning, ström på/av, skärmmeny/skärmval, etc.			
Max. skärmapplösning (horisontal × vertikal)		PA600X/PA500X/PA550W: 1920 × 1200 (hanteras med Advanced AccuBlend) PA500U: 1920 × 1200			
Ingångssignaler					
	R,G,B,H,V	RGB: 0.7Vp-p/75Ω Y: 1.0Vp-p/75Ω (med negativ polaritetssynk) Cb, Cr (Pb, Pr): 0.7Vp-p/75Ω H/V Sync: 4.0Vp-p/TTL Composite Sync: 4.0Vp-p/TTL Sync on G: 1.0Vp-p/75Ω (med Sync)			
		Kompositvideo		1.0Vp-p/75Ω	
		S-Video	Y: 1.0Vp-p/75Ω C: 286Vp-p/75Ω		
			Komponent	Y: 1.0Vp-p/75Ω (med Sync) Cb, Cr (Pb, Pr): 0.7Vp-p/75Ω DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p (60Hz) 576i, 576p, 720p, 1080i (50Hz) DVD: Progressiv signal (50/60Hz)	
		Audio		0.5Vrms/22kΩ eller större	

Modellnamn		PA600X/PA500X/PA550W/PA500U		
Ingångs-/utgångsanslutningar				
Ingångs-/utgångsanslutningar	Dator/Komponent	Videoingång	Mini D-Sub 15-polig x 2, BNC-anslutning x 5	
		Videoutgång	Mini D-Sub 15-polig x 1	
		Audioingång	Stereomini jack x 3	
		Audioutgång	Stereomini jack x 1 (vanlig för alla signaler)	
	HDMI	Videoingång	HDMI®-anslutning typ A x 1 Deep Color (färgdjup): 8-/10-/12-bits kompatibel Kolorimetri: RGB, YcbCr444 och YcbCr422 kompatibel LipSync kompatibel, HDCP kompatibel (*5)	
		Audioingång	HDMI: Samplingsfrekvens – 32/44.1/48 kHz Samplingsbits – 16/20/24 bits	
	DisplayPort	Videoingång	DisplayPort x 1 Datahastighet: 2,7Gbps/1,62Gbps Nr. banor: 1 bana/2 banor/4 banor Färgdjup: 6-bit, 8-bit, 10-bit Kolorimetri: RGB, YcbCr444 och YcbCr422 kompatibel HDCP kompatibel (*5)	
		Audioingång	DisplayPort: Samplingsfrekvens – 32/44.1/48 kHz Samplingsbits – 16/20/24 bits	
	Video	Videoingång	RCA x 1	
		Audioingång	RCA (RCA L/R) x 1	
	S-Video	Videoingång	Mini DIN 4-polig x 1	
		Audioingång	(Vanligt med videoaudioingånganslutning)	
	PC-kontrollanslutning		D-Sub 9-polig x 1	
	USB-port		USB typ A x 1	
	USB-port för trådlös nätverksenhet		USB typ A x 1	
	LAN-port		RJ-45 x 1, 10BASE-T/100BASE-TX	
Fjärranslutning		Stereomini jack x 1		
Användningsförhållanden		Driftstemperatur: 5 till 40°C (*6) 20 till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Förvaringstemperatur: -10 till 50°C (*6) Förvaringsfuktighet: 20 till 80 % (icke-kondenserande)		
Nätspänning		100-240V, 50/60Hz		
Strömförbrukning	Eko-läge av	PA600X/PA500X/PA550W: 464W (100-130V)/443W (200-240V) PA500U: 477W (100-130V)/455W (200-240V)		
		PA600X/PA500X/PA550W: 372W (100-130V)/356W (200-240V) PA500U: 384W (100-130V)/369W (200-240V)		
	Standby-läge	16W (100-130V)/18W (200-240V) (6W in Network standby mode)		
	Energisparläge	0,2W		
Inström		5,1A – 2,1A		
Mått		19,7"(bredd) x 5,7"(höjd) x 14,1"(djup)/499 (bredd) x 144 (höjd) x 359 (djup) mm (exkl. utskjutande delar)		
Vikt		PA600X/PA500X/PA550W: 17,0 lbs/7,7 kg PA500U: 17,2 lbs/7,8 kg (exkl. linsenhet)		

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

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

*3: I enlighet med ISO21118-2005

*4: Full färg (cirka 16,77 miljoner färger eller mer) när HDMI, DisplayPort, bildvisare eller nätverksingångsanslutning har valts.

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

Vad är HDCP/HDCP-teknik?

HDCP är en akronym för High-bandwidth Digital Content Protection. High bandwidth Digital Content Protection (HDCP) är ett system för att hindra illegal kopiering av videodata som skickas över ett digitalt visuellt gränssnitt (DVI).

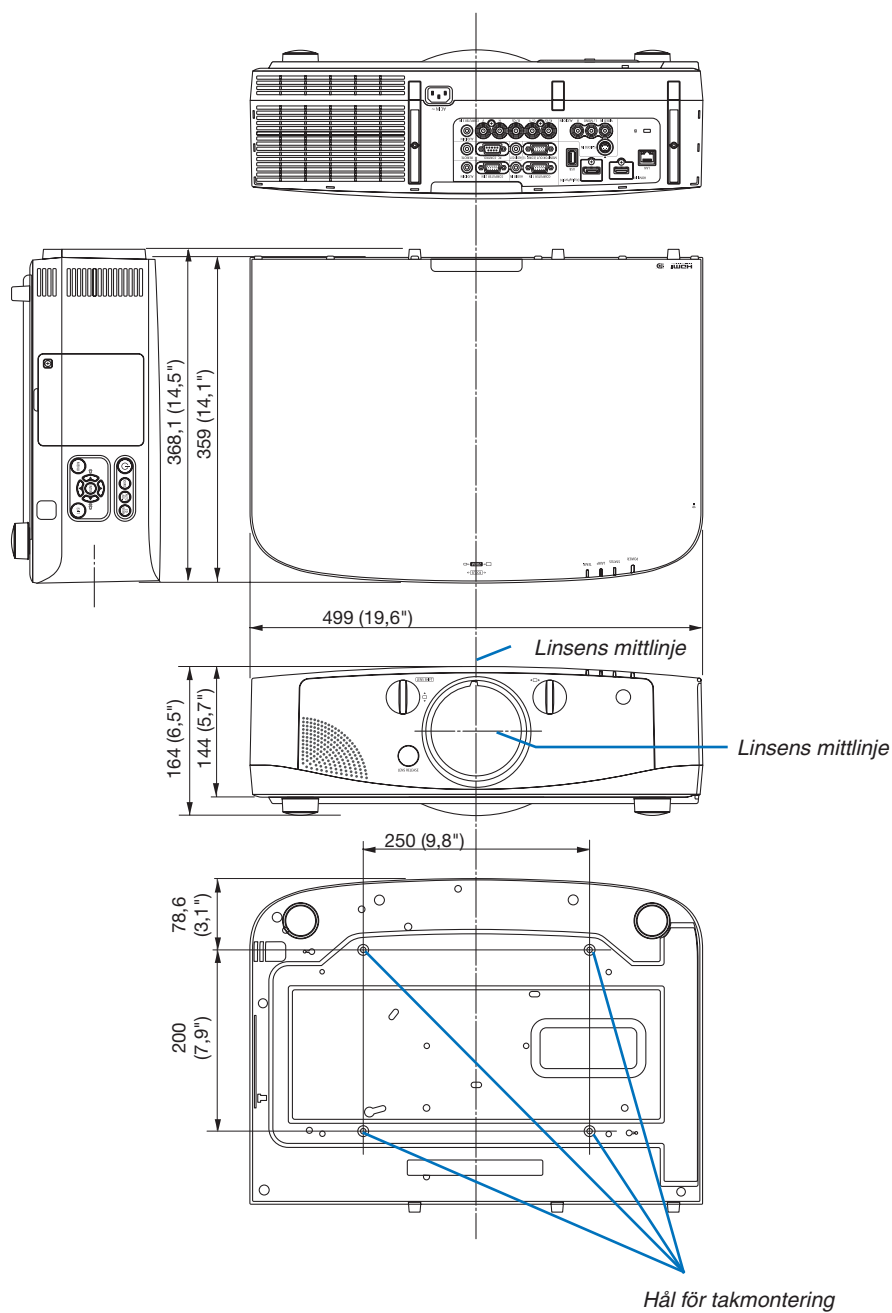
Om du inte kan visa material via HDMI-ingången betyder det inte nödvändigtvis att projektorn inte fungerar på rätt sätt. Med implementeringen av HDCP kan det finnas fall där visst innehåll är skyddat med HDCP och kanske inte visas beroende på decision/intention av HDCP community (Digital Content Protection,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

*6: 35 till 40°C – "Tvingat eko-läge"

- Specifikationerna och produktens design kan ändras utan föregående meddelande.

4 Kåpens mått

Enhet: mm (tum)



Enhet: mm (tum)

5 Montera kabelkåpa (säljs separat)

Om den separat sålda kabelkåpan monteras på projektorn kan kablarna gömmas för ett prydligare utseende.

⚠ FÖRSIKTIGT

- Se till att sätta fast kåpan med de medföljande skruvarna sedan den monterats. Annars kan kabelkåpan ramla av och skadas eller skada personer i närheten.
- Bunta inte ihop nätkabeln och placera den under kabelkåpan. Detta kan orsaka brand.
- Använd inte överdriven kraft vid monteringen av kabelkåpan. Det kan skada kabelkåpan och leda till att projektorn faller eller vållar skada.

Montering

Förberedelser:

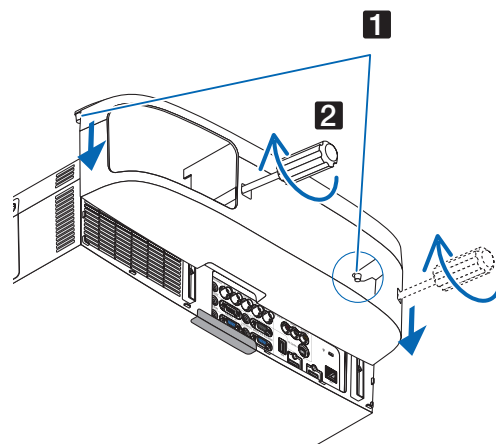
1. Anslut nätkabeln och kablarna till projektorn (anslutningskablarna är inte med på diagrammen).
2. Förbered en Philips skruvmejsel

1. För in de två runda utsprången på de högra och vänstra sidorna av kabelkåpan i spåren längst ned på projektorn.

OBSERVERA: Var försiktig så att nätkabeln och kablarna inte fastnar i kabelkåpan.

2. Vrid kabelkåpans skruv medurs.

- Dra åt skruven ordentligt.



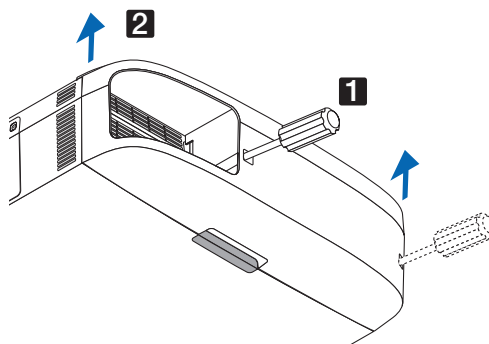
Borttagning

1. Vrid kabelkåpans skruv moturs tills den lossar.

- Håll kabelkåpan medan du gör detta för att förhindra att den ramlar.
- Skruven lossar inte helt.

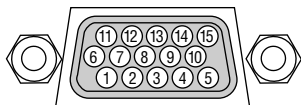
2. Ta bort kabelkåpan.

- Vrid kabelkåpan en aning, och lyft sedan av den.



⑥ Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång)

15-polig Mini D-Sub-kontakt



Signalnivå

Videosignal: 0,7 Vp-p (analog)

Synksignal: TTL-nivå

Stiftnr.	RGB-signal (analog)	YCbCr-signal
1	Röd	Cr
2	Grön eller synk på grön	Y
3	Blå	Cb
4	Jord	
5	Jord	
6	Röd jord	Cr jord
7	Grön jord	Y jord
8	Blå jord	Cb jord
9	Ansluts ej	
10	Synksignaljord	
11	Ansluts ej	
12	Dubbelriktad DATA (SDA)	
13	Horisontell synk eller kompositsynk	
14	Vertikalsynk	
15	Dataklocka	

COMPUTER 1 IN

OBSERVERA: Stift nr. 12 och 15 krävs för DDC/CI (Virtual Remote Tool).

7 Felsökning

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

Indikatormeddelanden

Driftindikator (POWER)

Indikatordisplay		Projektorläge	Procedur
Av		Strömmen är av.	–
Blinkar	Blå (korta blinkningar)	Förbereder att slå på strömmen	Vänta en stund.
	Blå (långa blinkningar)	Avstängningstidern (aktiverad) Programtidern (av-tid aktiverat)	–
	Orange (korta blinkningar)	Projektorkylning	Vänta en stund.
	Orange (långa blinkningar)	Programtidern (på-tid aktiverat)	
Fast sken	Blå	Ström på	–
	Orange	Standby-läge (NORMAL eller NÄTVERKS-STANDBY)	–
	Röd	Standby-läge (ENERGISPAR)	–

Statusindikator (STATUS)

Indikatordisplay		Projektorläge	Procedur
Av		Inga problem, eller standby-läge (ENERGISPAR eller NÄTVERKS-STANDBY)	–
Blinkar	Röd (cykler om 1)	Problem med kåpa	Lampkåpan är inte korrekt monterad. Montera den korrekt. (→ sid. 161)
	Röd (cykler om 4)	Fläktproblem	Kylfläkten har sluta gå. Kontakta ett NEC-projektor supportcenter för reparation.
	Röd (cykler om 9)	Fel med iris	Irisen fungerar inte korrekt. Kontakta ett NEC-projektor supportcenter för reparation.
Blinkar	Orange	Nätverksfel	Varken det inbyggda trådbundna nätverket och det trådlösa nätverket kan anslutas till samma nätverk samtidigt. För att kunna använda det inbyggda trådbundna nätverket och det trådlösa nätverket samtidigt ska de anslutas till olika nätverk.
Fast sken	Grön	Standby-läge (NORMAL)	–
	Orange	Tangenten har tryckts in medan projektorn är i nyckellåsläge	Projektorns nycklar är låsta. Inställningen måste avbrytas för att projektorn ska kunna användas. (→ Sid. 106)
		Projektorns ID och fjärrkontrollens ID överensstämmer inte	Kontrollera alla kontroll-ID. (→ Sid. 106 och 107)

Lampindikator (LAMP)

Indikatordisplay		Projektorläge	Procedur
Av		Lampan är avstängd.	–
Blinkar	Grön	Förbereder att tända lampan igen efter lampfel	Vänta en stund.
	Röd	Tid att byta lampa	Lampan har nått slutet av sin livslängd och förbereder sig nu för att bytas ut (100 timmar). Byt lampan så snart som möjligt. (→ Sid. 159)
	Röd (cykler om 6)	Lampan tänds inte.	Lampan har inte satts på. Vänta minst en hel minut och slå på strömmen igen. Om lampan fortfarande inte tänds, kontakta ett NEC-projektor supportcenter.
Fast sken	Röd	Lampan har använts för länge	Lampan har överskridit sin brukstid. Projektorn sätts inte på förrän lampan har bytts. (→ Sid. 159)
	Grön	Lampan tänds	–

Temperaturindikator

Indikatordisplay		Projektorläge	Procedur
Av		Inga problem	
Blinkar	Röd (cykler om 2)	Temperaturproblem	Temperaturskyddet är aktiverat. Flytta projektorn till en svalare plats om rummets temperatur är hög. Om problemet kvarstår, kontakta ett supportcenter för NEC-projektorer.
Fast sken	Orange	Hög omgivningstemperatur	Omgivningstemperaturen är hög. Sänk rumstemperaturen.

Om temperaturskyddet är aktiverat

Om projektorns interna temperatur stiger onormalt, slocknar lampan och temperaturindikatorn blinkar (upprepat i cykler om två).

Det kan hända att projektorns temperaturskydd samtidigt aktiveras och att strömmen till projektorn stängs av.

Om detta inträffar, gör du följande:

- Dra ut nätkabeln från strömuttaget.
- Flytta projektorn till en svalare plats om omgivningstemperaturen är hög.
- Rengör ventilationsöppningarna om de har dammat igen. (→ Sid. 155 och 158)
- Vänta cirka en timme tills projektorn har kylts ner tillräckligt mycket inuti.

Vanliga problem & lösningar

(→ "Drift-/status-/lampindikator" på sid. 214.)

Problem	Kontrollera följande punkter
Sätts inte på eller stängs av	- Kontrollera att nätsladden är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är tillslagen. (→ sid. 13, 14) - Se till att lampkåpan är korrekt monterad. (→ sid. 161) - 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. - Kontrollera så att du inte använder projektorn i ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. Om så är fallet ska du byta lampan. Efter lampbytet nollställer du lamptiden. (→ sid. 116) - Lampan kanske inte tänds. Vänta en hel minut och slå på strömmen igen. - Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1 600 meter/5 500 fot eller högre. Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1 600 meter/5 500 fot eller högre utan att ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn. (→ sid. 108) - Om du slår på projektorn direkt efter att lampan har slagits av körs fläktarna en stund utan att en bild visas innan projektorn visar en bild. Vänta en stund.
Projektorn stängs av	Kontrollera att [AVSTÄGNINGSTIMER], [AUTO STRÖM AV] och [PROGRAM TIMER] är av. (→ sid. 101, 111)
Ingen bild	- Kontrollera att lämplig ingång har valts. (→ sid. 16) Om det fortfarande inte är någon bild, tryck på SOURCE-tangenten eller en av ingångstangenterna igen. - Kontrollera att kablarna är rätt anslutna. - Använd menyerna för att justera ljusstyrka och kontrast. (→ sid. 93) - Se till att linsskyddet är öppet. (→ sid. 14) - Återställ inställningarna eller justeringarna till de fabriksinställda värdena genom att välja Återställning [RESET] i menyn. (→ sid. 116) - Skriv in ditt registrerade nyckelord om säkerhetsfunktionen är aktiverad. (→ sid. 37) - Försök följande om HDMI-ingången eller DisplayPort-signalen inte kan visas. - Installera om drivenheten för det inbyggda grafikkortet, eller använd en uppdaterad drivenhet. Vid ominstallation eller uppdatering av din drivenhet, se användarinstruktionerna som medföljde datorn eller grafikkortet, eller kontakta supportcentret hos din datortillverkare. - Installera den uppdaterade drivenheten eller operativsystemet på ditt eget ansvar. Vi kan inte hållas ansvariga för eventuella problem eller felfunktioner orsakade av denna installation. - 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. - Se även sida 218.
Bilden blir plötsligt mörk	Kontrollera om projektorn är i tvingat Eko-läge p.g.a. för hög omgivande temperatur. Om detta är fallet sänk projektorns interna temperatur genom att välja [HÖG] för [FLÄKTLÄGE]. (→ sid. 108)
Färgtonen eller färgrenheten är onormal	- Kontrollera om en lämplig färg valts i [VÄGGFÄRG]. Om så inte är fallet väljer du ett lämpligt alternativ. (→ sid. 101) - Justera [FÄRGRENHET] i [BILDJUSTERING]. (→ sid. 93)
Bilden är inte fyrkantig	- Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid. 17) - Använd Keystone-funktionen för att korrigera den trapetsformade förvrängningen. (→ sid. 22)
Bilden är oskarp	- Justera fokus. (→ sid. 19) - Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid. 17) - Kontrollera att avståndet mellan projektorn och duken ligger inom linsens justeringsområde. (→ sid. 201) - Har linsen justerats med en mängd som överskrider garanterat område? (→ sid. 205) - Det kan bildas kondens på projektorns lins om projektorn är kall, förs till en varm plats och sätts på. Om detta inträffar ska du låta projektorn stå tills kondensen på linsen försvinner.

Skärmen flimrar.	• Ställ in [FLÄKTLÄGE] till annat än läget [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet lägre än cirka 1 600 meter/5 500 fot. Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 1 600 meter/5 500 fot och ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO]. (→ sid. 108)
Bilden rullar i höjdled, sidled eller bådadera	• Kontrollera datorns upplösning och frekvens. Kontrollera att den upplösning du försöker visa stöds av projektorn. (→ sid. 207) • Justera datorbilden manuellt med funktionen Horisontell/Vertikal i [BILDALTERNATIV]. (→ sid. 95)
Fjärrkontrollen fungerar inte	• Sätt i nya batterier. (→ sid. 9) • Se till att det inte finns några hinder mellan dig och projektorn. • Se till att du befinner dig högst 7 m från projektorn. (→ sid. 9) • För att kunna utföra datormusåtgärder med hjälp av projektorns fjärrkontroll, anslut musmottagaren till datorn (säljs separat). (→ sid. 30)
Indikatorn lyser eller blinkar	• Se POWER/STATUS/LAMP-indikator. (→ sid. 214)
Överlappande färger i RGB-läge	• Tryck på AUTO ADJ. -tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. (→ sid. 24) • Justera datorns bild manuellt med [KLOCKA]/[FAS] under [BILDALTERNATIV] på menyn. (→ sid. 94)

Kontakta din återförsäljare för närmare anvisningar.

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

- Tillslagning av projektorn och PC:n.

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

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

OBSERVERA: Du kan kontrollera den aktuella signalens horisontella frekvens på projektorns meny under Information. Om den lyder "0kHz", innebär det att ingen signal går ut från datorn. (→ sid 113 eller gå till nästa steg)

- Aktivera datorns externdisplay.

När en bild visas på den bärbara datorns skärm innebär det nödvändigtvis inte att den sänder ut en signal till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator, aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter. Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn" och en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-datorer använder man Fn + F3, medan man på Dell-datorer använder Fn + F8 för att växla mellan externdisplayvalen.

- Utsignalen från datorn är inte av standardtyp

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

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

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

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

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

- "Mirroring" (spegling) på en PowerBook

- * Om du använder projektorn tillsammans med en PowerBook från Macintosh, kan du inte ställa in utgången på 1024 × 768 om inte "mirroring"-funktionen är avaktiverad på din PowerBook. Se bruksanvisningen till din Macintosh-dator beträffande "mirroring".

- Mapper eller ikoner är dolda på Macintosh-skärmen

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

6 PC-kommandon och kabelanslutning

PC-kommandon

Funktion	Kod Data							
STRÖM PÅ	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
STRÖM AV	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
VAL AV KÄLLA, COMPUTER 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
VAL AV KÄLLA, COMPUTER 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH
VAL AV KÄLLA, COMPUTER 3	02H	03H	00H	00H	02H	01H	03H	0BH
VAL AV KÄLLA, HDMI	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H
VAL AV KÄLLA, DisplayPort	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH	23H
VAL AV KÄLLA, VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
VAL AV KÄLLA, S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H
VALD INGÅNG BILDVISARE	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
VALD INGÅNG NÄTVERK	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H
BILDSLÄCKNING PÅ	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
BILDSLÄCKNING AV	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
LJUDDÄMPNING PÅ	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
LJUDDÄMPNING AV	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

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

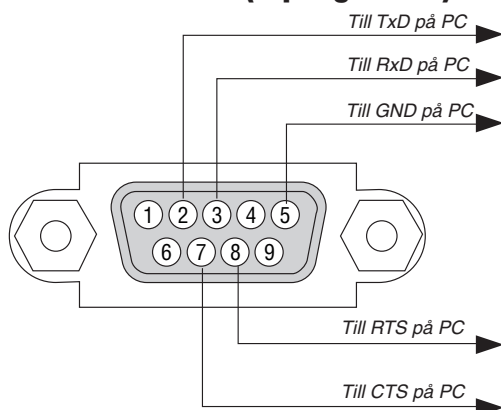
Kabelanslutning

Kommunikationsprotokoll

Datahastighet.....38400 bps
 Ordlängd.....8 bitar
 ParitetIngen paritet
 StoppbitEn bit
 X on/off.....Nej
 KommunikationsprocedurFull duplex

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

PC-kontrollkontakt (9-polig D-Sub)



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

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

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

7 Kontrollista vid felsökning

Innan du kontakter din återförsäljare eller servicepersonal, ska du titta efter i följande lista för att försäkra dig om att reparationen verkligen är nödvändig. Se även avsnittet "Felsökning" i din bruksanvisning. Den här kontrollistan kommer att hjälpa oss lösa ditt problem på ett mer effektivt sätt.

* För att underlätta felsökningen bör du skriva ut denna sida och nästa sida.

Frekvens ☐ alltid ☐ ibland (Hur ofta? _____) ☐ övrigt (_____)

Ström

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ingen ström (POWER-indikatorn lyser inte blått) Se även "Status-indikatorn (STATUS)". <ul style="list-style-type: none"> ☐ Nätkontakten är inte helt införd i vägguttaget. ☐ Huvudströmbrytaren har tryckts till ON-läge. ☐ Lamphusets täckplatta är korrekt monterad. ☐ Funktionen Lamp-timmätare (lampdrifttimmar) har nollställts efter lampbyte. ☐ Ingen ström, även när du håller POWER-tangenten intryckt i 1 sekund. | <ul style="list-style-type: none"> ☐ Avstängning under pågående drift. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Nätkontakten är helt införd i vägguttaget. ☐ Lamphusets täckplatta är korrekt moterad. ☐ [AUTO STRÖM AV] är avstängd (endast modeller med [AUTO STRÖM AV]-funktionen). ☐ [AVSTÄNGNINGSTIMER] är avstängd (endast modeller med [AVSTÄNGNINGSTIMER]-funktionen). |
|---|---|

Ljud och bild

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ingen bild från din PC eller videoutrustning till projektorn. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Fortfarande ingen bild efter att du anslutit projektorn till PC:n först, och sedan satt på PC:n. ☐ Aktivera utsignalen från din bärbara PC till projektorn. <ul style="list-style-type: none"> • <i>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.</i> ☐ Ingen bild (blå eller Svart bakgrund, ingen skärmbild). ☐ Fortfarande ingen bild, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten. ☐ Fortfarande ingen bild, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn. ☐ Signalkabelns kontakt är helt införd i ingångskontakten ☐ Ett meddelande visas på skärmen. (_____) ☐ Källan som anslutits till projektorn är aktiverad och tillgänglig. ☐ Fortfarande ingen bild, även när du justerar ljusstyrkan och/eller kontrasten. ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn. ☐ Bilden är för mörk. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Bilden oförändrad, trots att du justerat ljusstyrka och/eller kontrast. ☐ Bilden är förvrängd. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Bilden är trapetsformad (ändras inte trots att du utför [KEYSTONE]-justering). | <ul style="list-style-type: none"> ☐ Delar av bilden har förlorats. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten. ☐ Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn. ☐ Bilden glider i höjd- eller sidled. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Positionen i höjd- och sidled är korrekt justerad för datorsignalen. ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn. ☐ Vissa bildpunkter förloras. ☐ Bilden flimrar. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten. ☐ Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn. ☐ Bilden flimrar eller uppvisar en färgavvikelse för en viss datorsignal. ☐ Ändras ej trots att du ändrar [FLÄKTLÄGE] från [HÖG HÖJD OVER HAVET] till [AUTO]. ☐ Bilden verkar suddig eller oskarp. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ingen skillnad, trots att du kontrollerat signalens upplösning på PC:n, och ändrat den till projektorns äkta upplösning. ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat fokus. ☐ Inget ljud. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Audiokabeln är korrekt ansluten till projektorns audioingång. ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat ljudstyrkan. ☐ AUDIO OUT har anslutits till din audioutrustning (endast modeller med AUDIO OUT-utgång). |
|---|---|

Övrigt

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ Fjärrkontrollen fungerar inte. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Inga hinder mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen. ☐ Projektorn är placerad i närheten av ett fluorescerande ljus som kan störa den infraröda fjärrstyrningen. ☐ Batterierna är nya och vända i rätt riktning. | <ul style="list-style-type: none"> ☐ Tangenterna på projektorkåpan fungerar inte (endast modeller med [KONTROLLPANELSLÅS]-funktionen) <ul style="list-style-type: none"> ☐ [KONTROLLPANELSLÅS] är inte på eller är avaktiverad på menyn. ☐ Ingen skillnad, trots att du hållit EXIT-tangenten intryckt i minst 10 sekunder. |
|--|--|

Beskriv ditt problem i detalj i utrymmet nedan.

Information om tillämpning och miljö där du tänker använda din projektor

Projektor

Modellnummer:

Serienr.:

Inköpsdatum:

Lamptid (timmar):

Eko-läge: ☐ AV ☐ PÅ

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:

Installationsmiljö

Dukstorlek: tum

Duktyp: ☐ Vit matt ☐ Pärlduk ☐ Polarisering

☐ Vidvinkel ☐ Hög kontrast

Projiceringsavstånd: fot/tum/m

Placering: ☐ 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:

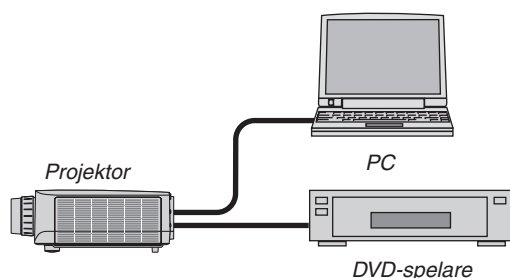
Bärbar PC ☐ / Stationär ☐

Äkta upplösning:

Uppdateringsfrekvens:

Videoadapter:

Övrigt:



Signalkabel

NEC-standard eller kabel från annan tillverkare?

Modellnummer: Längd: tum/m

Distributionsförstärkare

Modellnummer:

Switch

Modellnummer:

Adapter

Modellnummer:

Videoutrustning

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

Tillverkare:

Modellnummer:

⑧ TravelCare Guide

TravelCare - en service för internationella resenärer

Denna produkt berättigar till "TravelCare", NEC:s unika internationella garanti och reparationservice. För mer information om TravelCare-service, besök vår webbsida (endast på engelska).

http://www.nec-display.com/dl/en/pj_support/travel_care.html

NEC