

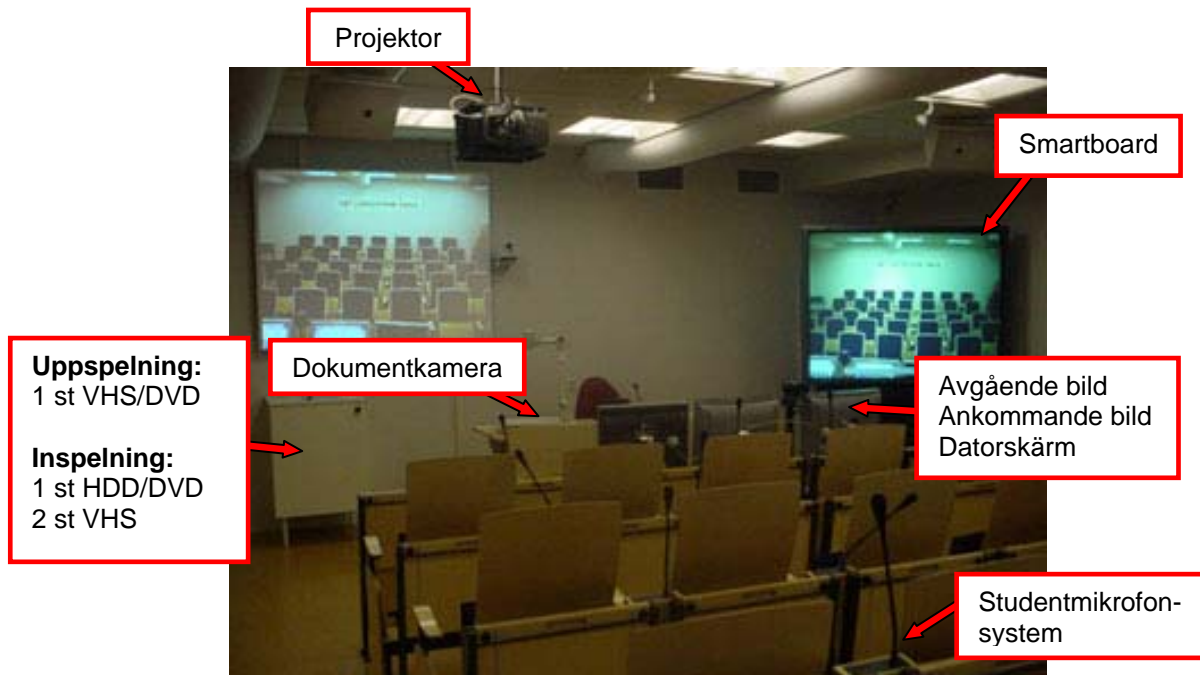
Innehållsförteckning

1. Lokalinformation.....	1
2. Startsidan.....	2
3. Val av aktivitet.....	2
4. Flikmenyn.....	3
5. Flik <i>Hemsida</i> > <i>Studentkamera</i>	4
6. Flik <i>Hemsida</i> > <i>Lärarkamera</i>	5
7. Flik <i>Hemsida</i> > <i>Dokumentkamera</i>	6
8. Flik <i>Hemsida</i> > <i>Kateder PC</i>	7
9. Flik <i>Hemsida</i> > <i>Bärbar PC</i>	8
10. Flik <i>Hemsida</i> > <i>SmartBoard</i>	9
11. Flik <i>Hemsida</i> > <i>Takprojektor</i>	10
12. Flik <i>Hemsida</i> > <i>Player VHS/DVD</i> > <i>Player VHS</i>	11
13. Flik <i>Hemsida</i> > <i>Player VHS/DVD</i> > <i>Styr DVD</i>	12
14. Flik <i>Hemsida</i> > <i>Recorder 3xVHS/DVD</i>	13
14.1 Spela in på hårddisk eller bränn direkt på DVD.....	14
14.1.1 Inspelning - Tillvägagångssätt:.....	14
14.1.2 Överföring från hårddisk till DVD-skiva - Tillvägagångssätt:....	15
14.1.3 Finalize - Tillvägagångssätt:.....	15
15. Flik <i>Ljud</i> > <i>Ljudstyrning</i>	16
16. Flik <i>Ljus</i> > <i>Ljusstyrning</i>	17

1. Lokalinformation

Lokalen är belägen i hus 32, rum 108, på Högskolan i Gävle.

Lokalen är avsedd för maximalt 35 åhörare och 1 föreläsare.



I lokalen finns även:

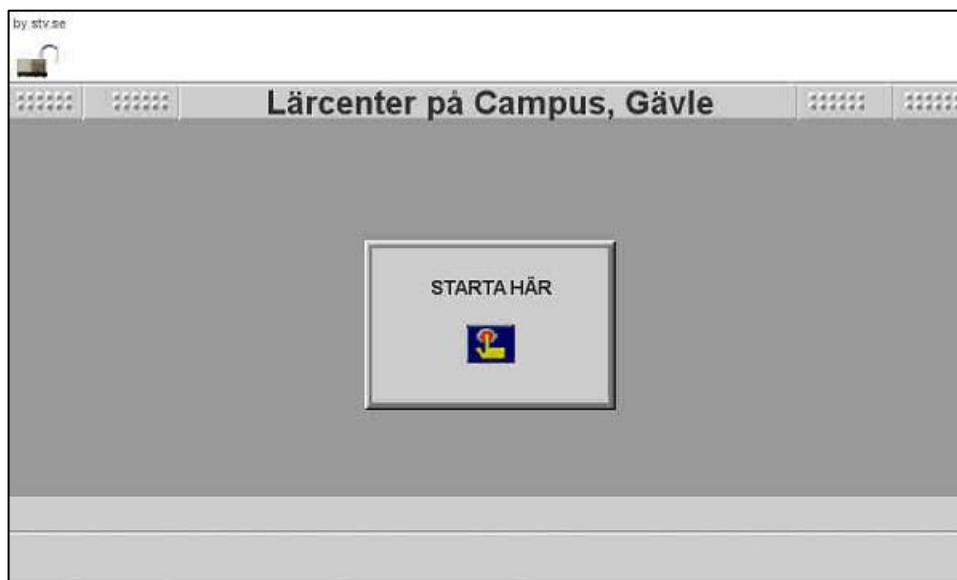
- En pekskärm som styr all utrustning i studion (står på katedern).
- En lärarmikrofon.
- En dator med tillgång till Internet. **OBS!** har ej tillgång till h: eller intranätet.

Denna användarmanual är avsedd att beskriva hur styrsystemets olika funktioner fungerar via pekskärmen.

Knappar och flikar på pekskärmen markeras med *knapp*.

2. Startsidan

När panelen stått orörd ett tag så slocknar panelen. Genom att ta på skärmytan eller röra handen framför den så tänds panelen upp och ovanstående bild syns. Starta systemet genom att trycka på **STARTA HÄR**.



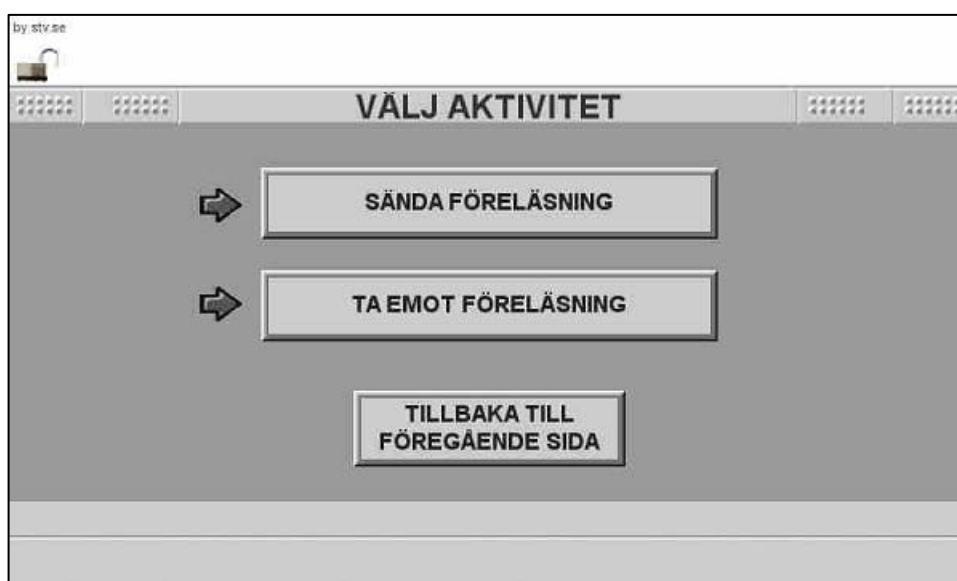
3. Val av aktivitet

På denna sida väljer man vilken typ av aktivitet som skall ske i salen.

SÄNDA FÖRELÄSNING - Om föreläsaren finns i salen, i Gävle.

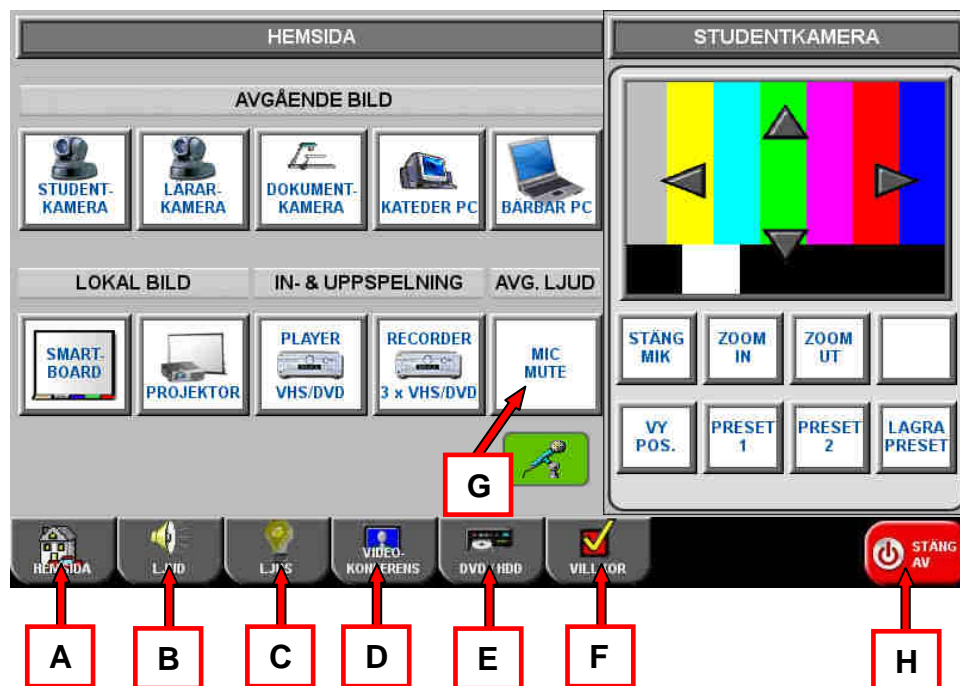
TA EMOT FÖRELÄSNING - Om man enbart skall ta emot en föreläsning, där föreläsaren finns på annan plats.

Vänta sedan ca 20 sekunder tills alla delsystem har startat.



4. Flikmenyn

När systemet initierats klart så kommer den sida som kallas flikmenyn upp. Från flikmenyn i underkant kan man nå fem olika sidor från vilka systemet kan kontrolleras.

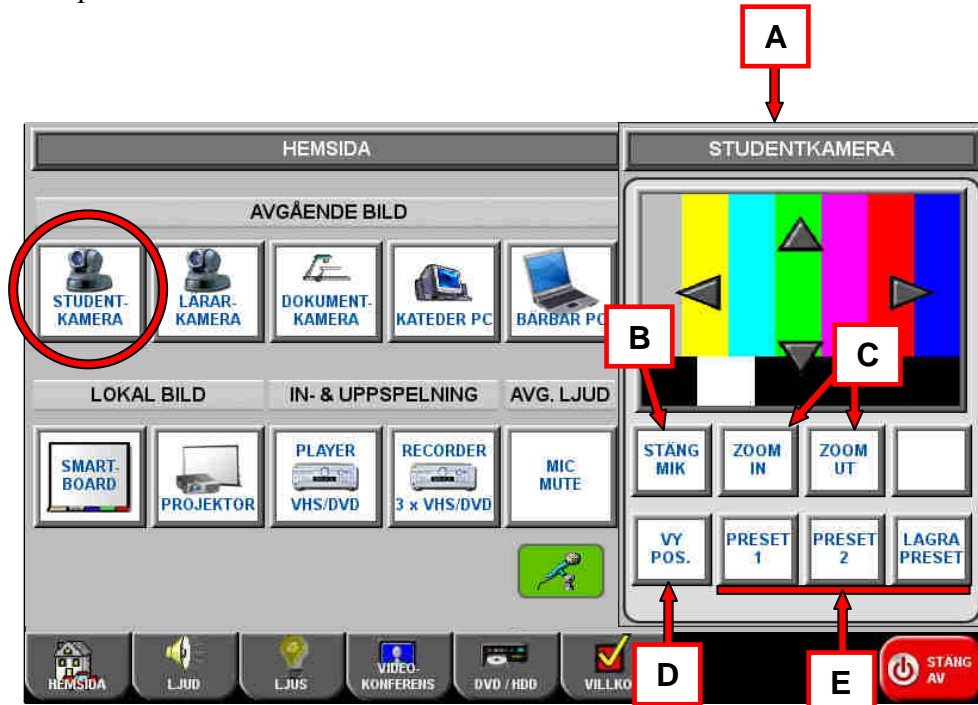


Teckenförklaring:

- A:** *Hemsida* – Det är från denna sida som systemet huvudsakligen kontrolleras från under en föreläsning.
- B:** *Ljud* – Kontrollerar systemets ljudnivåer.
- C:** *Ljus* – Tänder/släcker den spotlight som belyser läraren. Övrigt ljus kontrolleras från omkopplarna vid entrédörren.
- D:** *Videokonferens* – Här sköts uppringning via ISDN eller IP.
- E:** *HDD/DVD* – Här ställer man in harddisk/DVD:n innan inspelning (Endast för administratören).
- F:** *Villkor* – Här ställs en del parametrar som påverkar hur systemet skall reagera under en föreläsning (Endast för administratören).
- G:** *Mic Mute* – Grön ikon med mikrofon = allt ljud på.
Orange, överstruken ikon = allt ljud av.
Tips! Om motparterna inte hör er, dubbelkolla alltid att ljudet är på.
- H:** *Stäng Av* – Stänger av all utrustning. Kom ihåg att ta ut videobanden ur videobandspelaren först!

5. Flik *Hemsida* > *Studentkamera*

När man väljer *STUDENTKAMERA* så visas bilden från denna kamera för motparten.

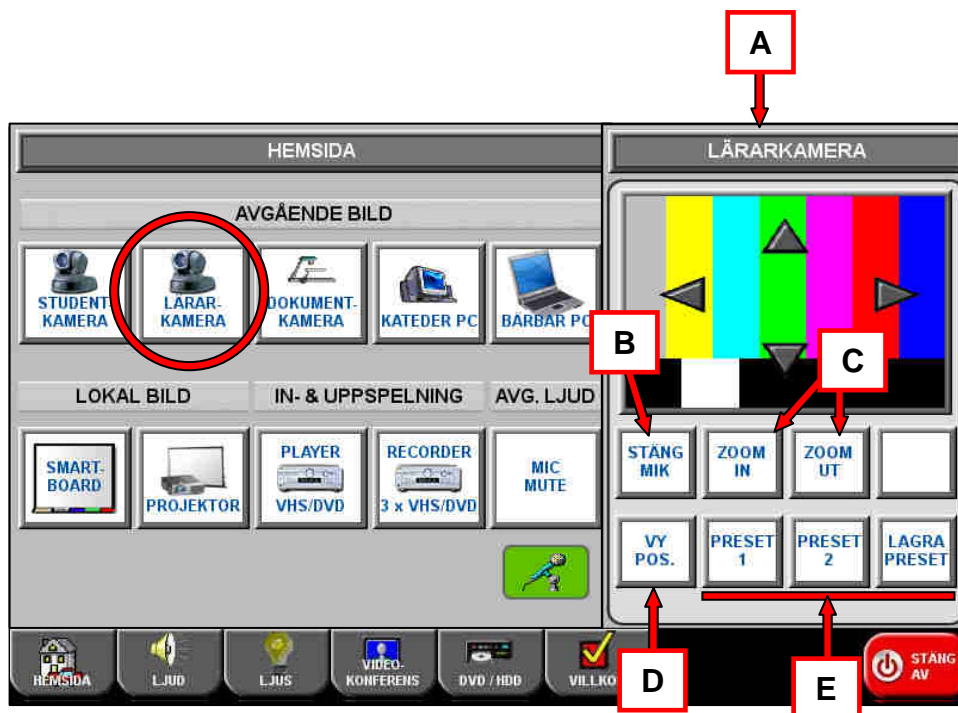


Teckenförklaring:

- A:** Menypoppen – Här visas de tillgängliga alternativen. Genom att trycka på piltangenterna styr man studentkameran vänster/höger, upp/ner. Ju längre man håller ner piltangenten ju snabbare ändras kameran.
- B:** *Stäng Mik* – Föreläsaren kan stänga av en aktiverad studentmikrofon.
- C:** *Zoom In* – Ger en närbild.
Zoom Ut – Ger en större rumsbild.
- D:** *Vy Pos.* – Denna kameraposition visar hela klassrummet.
- E:** *Preset 1/Preset 2* – Förinställda kamerapositioner som föreläsaren själv kan ställa in.
Lagra Preset – Ställ in kameran med hjälp av piltangenten och zoomknapparna. Tryck på *Lagra Preset*. Nu har man ca 10 sekunder på sig att trycka på *Preset 1* eller *Preset 2*.

6. Flik *Hemsida* > *Lärarkamera*

Monterad tillsammans med de tre monitorerna på första bänkrad så sitter det även en styrbar videokamera. Det är denna kamera som på pekskärmen benämns **LÄRARKAMERA**.

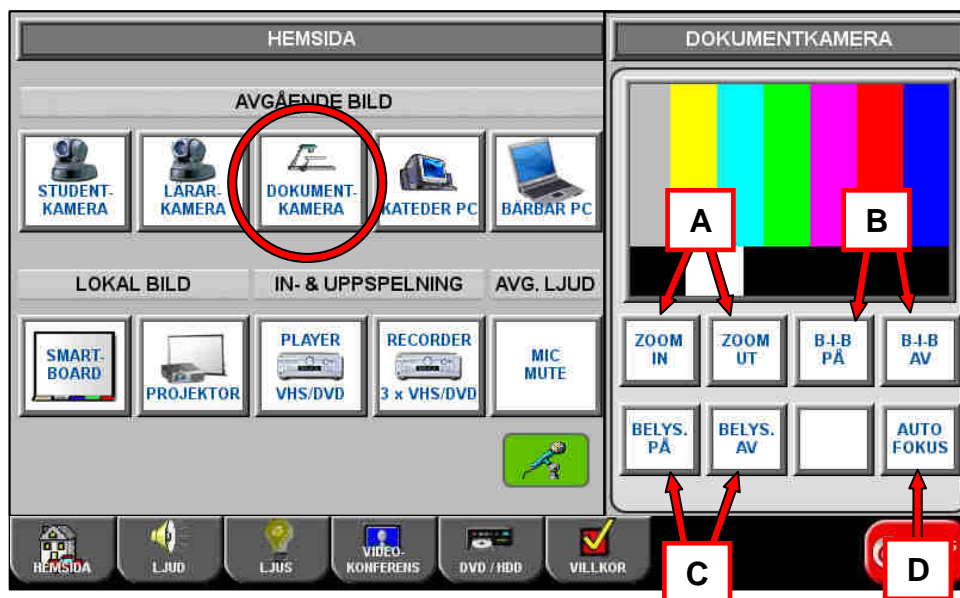


Teckenförklaring:

- A:** Menyppopen – Här visas de tillgängliga alternativen. Genom att trycka på piltangenterna styr man studentkameran vänster/höger, upp/ner. Ju längre man håller ner piltangenten ju snabbare ändras kameran.
- B:** *Stäng Mik* – Föreläsaren kan stänga av en aktiverad studentmikrofon.
- C:** *Zoom In* – Ger en närbild.
Zoom Ut – Ger en större rumsbild.
- D:** *Vy Pos.* – Denna kameraposition visar hela klassrummet.
- E:** *Preset 1/Preset 2* – Förinställda kamerapositioner som föreläsaren själv kan ställa in.
Lagra Preset – Ställ in kameran med hjälp av piltangenten och zoomknapparna. Tryck på *Lagra Preset*. Nu har man ca 10 sekunder på sig att trycka på *Preset 1* eller *Preset 2*.

7. Flik *Hemsida* > *Dokumentkamera*

På katedern finns en dokumentkamera placerad. Med hjälp av denna kan man visa pappersdokument eller andra objekt både för motparten och de lokala studenterna.



Teckenförklaring:

- A:** *Zoom In* – Går närmare med bilden.
Zoom Ut – Backar med bilden.
- B:** *B.I.B. På* – Fäller in en liten bild på föreläsaren uppe i högra hörnet på dokumentkamerabilden. B.I.B betyder Bild-I-Bild.
B.I.B. Av – Tar bort den infällda bilden.
- C:** *Belys. På* – Tänder dokumentkamerans överbelysning. Skall alltid tändas när man använder dokumentkameran. Annars blir bilden gulaktig.
Belys. Av – Släcker överbelysningen.
- D:** *Auto Fokus* – Dokumentkameran fokuserar automatiskt på det dokument eller objekt som ligger på dokumentkameran.

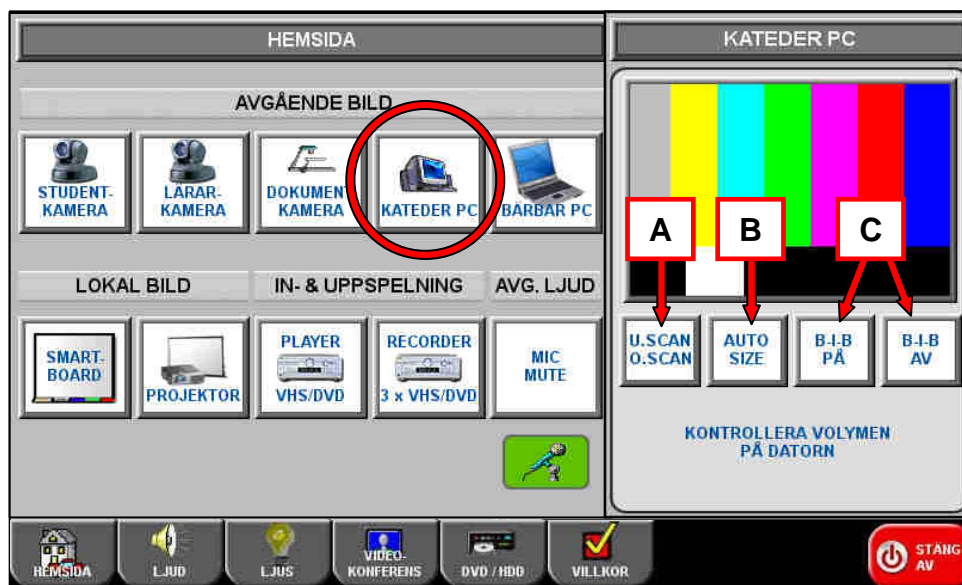
8. Flik *Hemsida* > *Kateder PC*

Katederdatoren bör sättas igång innan all annan utrustning sätts på.

Kateder PC är den dator som står placerad under föreläsarmonitorerna vid första bänkraden. Datorn måste startas manuellt. Det finns en rund knapp mitt på höger sida av datorn där man startar den. Bilden från kateder-PC:n syns i full upplösning på monitorn ("Kateder PC") längst till höger.

Kateder PC:n har Internet, men ingen kontakt med H: eller intranätet. Om man skall ta med och visa till exempel Word-dokument eller PowerPoint-presentationer kan man använda USB-minne, CD-skiva, en SSH-klient för att hämta filerna eller helt enkelt maila filerna till sig själv.

Användarnamn och lösenord till kateder PC:n är densamma, fråga administratören om detta.



Teckenförklaring:

- A:** *U.Scan O.Scan* – Förminskar/förstorar datorbilden. Se på monitorn "Avgående Bild" när du trycker på knappen för att se förändringen.
- B:** *Auto Size* – Centrerar automatiskt datorbilden.
- C:** *B.I.B. På* – Fäller in en liten bild på föreläsaren uppe i högra hörnet på datorbilden. B.I.B betyder Bild-I-Bild.
B.I.B. Av – Tar bort den infällda bilden.

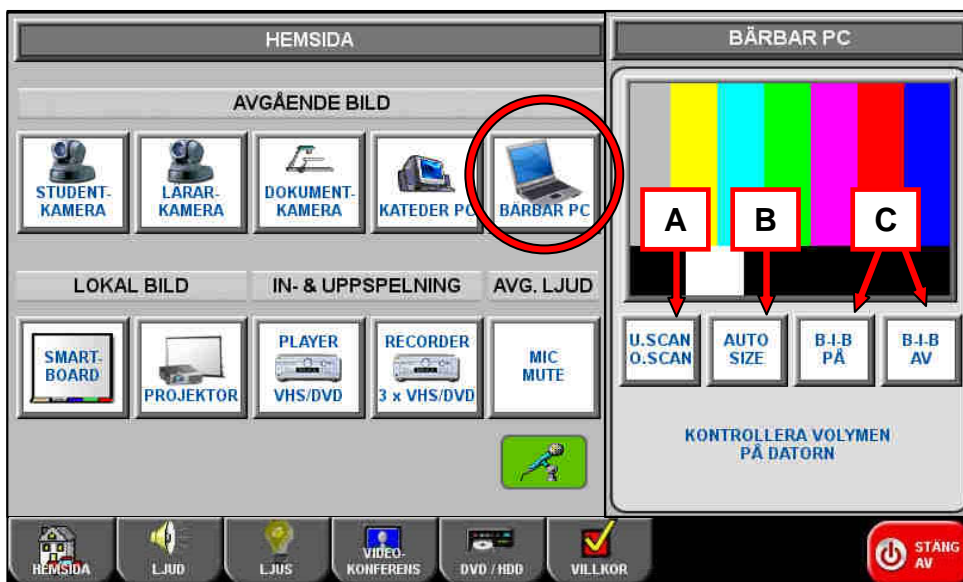
9. Flik *Hemsida* > *Bärbar PC*

Den bärbara datorn kopplas in via kablarna som finns tillgängliga på katedern (VGA och ljud).

Det finns även ett starkströmsuttag på katedern där nätaggregatet kan anslutas.

Ibland måste man trycka på knappkombinationen **Fn** och **F8** på datorn för att få ut bilden på skärmen ”Avgående Bild”. Det rekommenderas att man ansluter kablarna innan den bärbara datorn slås på.

Det finns EJ Internetkoppling till den bärbara datorn. Man kommer inte heller åt h:



Teckenförklaring:

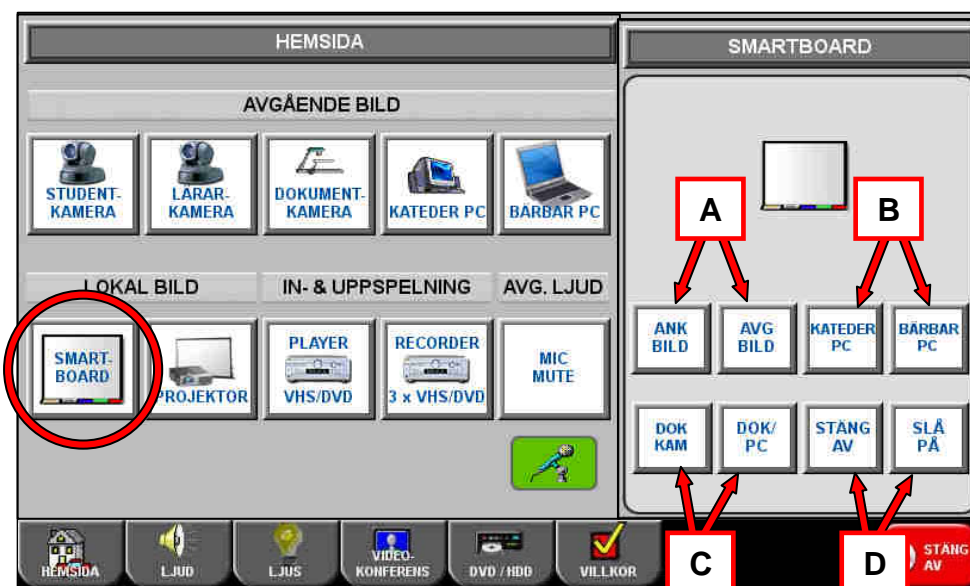
- A:** *U.Scan O.Scan* – Förminskar/förstorar datorbilden. Se på monitorn ”Avgående Bild” när du trycker på knappen för att se förändringen.
- B:** *Auto Size* – Centrerar automatiskt datorbilden.
- C:** *B.I.B. På* – Fäller in en liten bild på föreläsaren uppe i högra hörnet på datorbilden. *B.I.B* betyder Bild-I-Bild.
B.I.B. Av – Tar bort den infällda bilden.

10. Flik *Hemsida* > *SmartBoard*

Den interaktiva skrivtavlan, Smartboarden, består av ett stort skåp med en tryckkänslig 69” projektionsyta. Inne i skåpet finns en storbildsprojektor. Smartboarden är kopplad till och styrs av kateder-PC:n.

Det finns ett pennställ med fyra specialpennor och en sudd med vilka man kan rita elektroniskt ovanpå alla typer av applikationer som visas på Smartboarden.

På vänster respektive höger sida av Smarttavlans pennställ finns en röd knapp. Genom att trycka på dessa knappar kan föreläsaren fälla in en bild på sig själv i Smartboard-bilden, eller rättare sagt datorbilden.



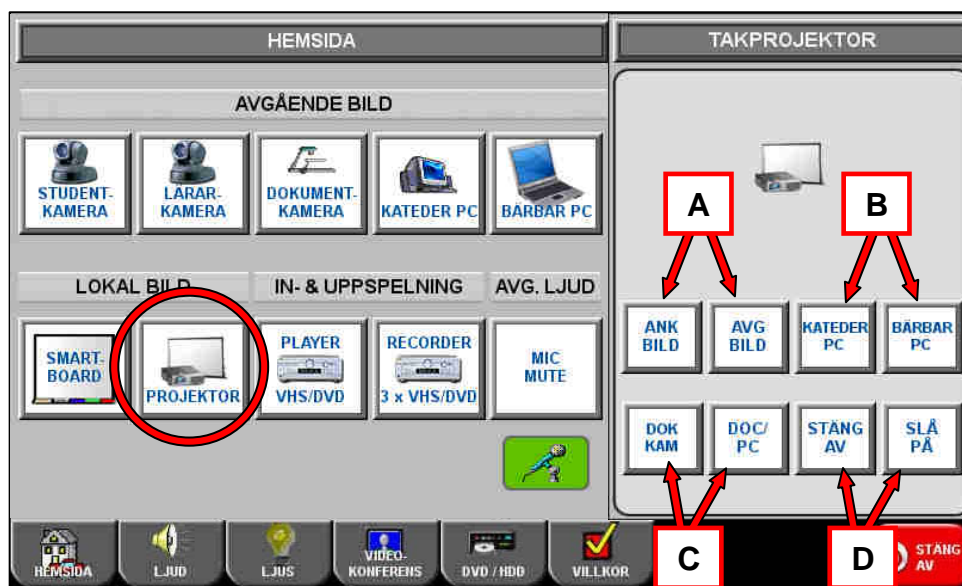
Teckenförklaring:

- A:** *Ank Bild* – Smartboarden visar bilden från motparten.
Avg Bild – Smartboarden visar avgående bild.
- B:** *Kateder PC* – Visar datorbilden på Smartboarden..
Bärbar PC – Visar datorbilden på Smartboarden.
Detta oberoende av vad man sänder ut.
- C:** *Dok Kam* – Smartboarden visar endast bild från dokumentkameran.
Dok/PC – Smartboarden visar endast bild från dokumentkameran och datorerna. Detta oberoende av vad man sänder ut.
- D:** *Stäng Av* – Stänger av Smartboarden, eller rättare sagt projektorn i Smartboarden.
Slå På – Slår på Smartboarden. Tar ca 1 min innan projektorn är i full ljusstyrka. (Används endast av administratören)

11. Flik *Hemsida* > *Takprojektor*

I taket sitter en projektor monterad. Den skjuter sin bild på den väggmonterade filmduken.

Projektorn har samma funktioner som Smartboarden förutom att den inte är interaktiv.



Teckenförklaring:

- A:** *Ank Bild* – Projektorn visar bilden från motparten.
Avg Bild – Projektorn visar avgående bild.
- B:** *Kateder PC* – Visar datorbilden på projektorn.
Bärbar PC – Visar datorbilden på projektorn.
 Detta oberoende av vad man sänder ut.
- C:** *Dok Kam* – Projektorn visar endast bild från dokumentkameran.
Dok/PC – Projektorn visar endast bild från dokumentkameran och datorerna. Detta oberoende av vad man sänder ut.
- D:** *Stäng Av* – Stänger av projektorn.
Slå På – Slår på projektorn. Har man stängt av projektorn manuellt bör man vänta ca 2 min innan man slår på den igen. P g a att projektorlampan bör kallna innan den aktiveras igen.
 (Används vanligen av administratören)

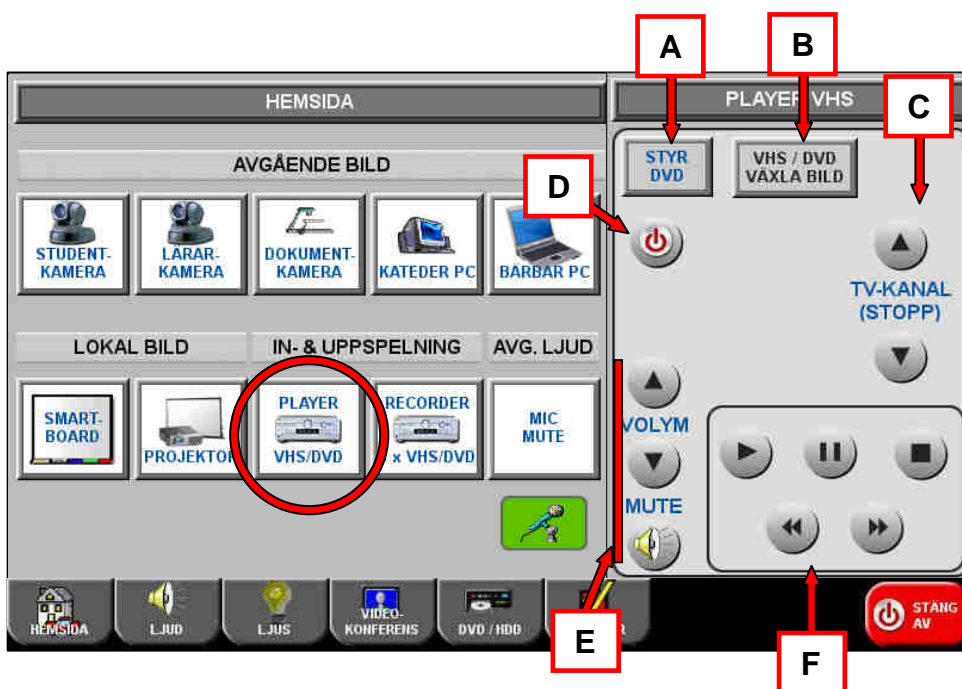
12. Flik *Hemsida* > *Player VHS/DVD* > *Player VHS*

Under stora väggfilmduken finns det ett skåp med fyra stycken VHS och DVD-apparater.

Den översta av dessa fyra enheter är uppspelningsmaskinen.

Denna maskin har även en antensladd ansluten vilket gör att man kan titta på de TV-kanaler som finns tillgängliga på HiG.

Sätt i VHS-bandet. Tryck omedelbart på **stopp** på uppspelningsmaskinen, så att bandet inte går igång. Använd sedan pekskärmen för att kontrollera den.

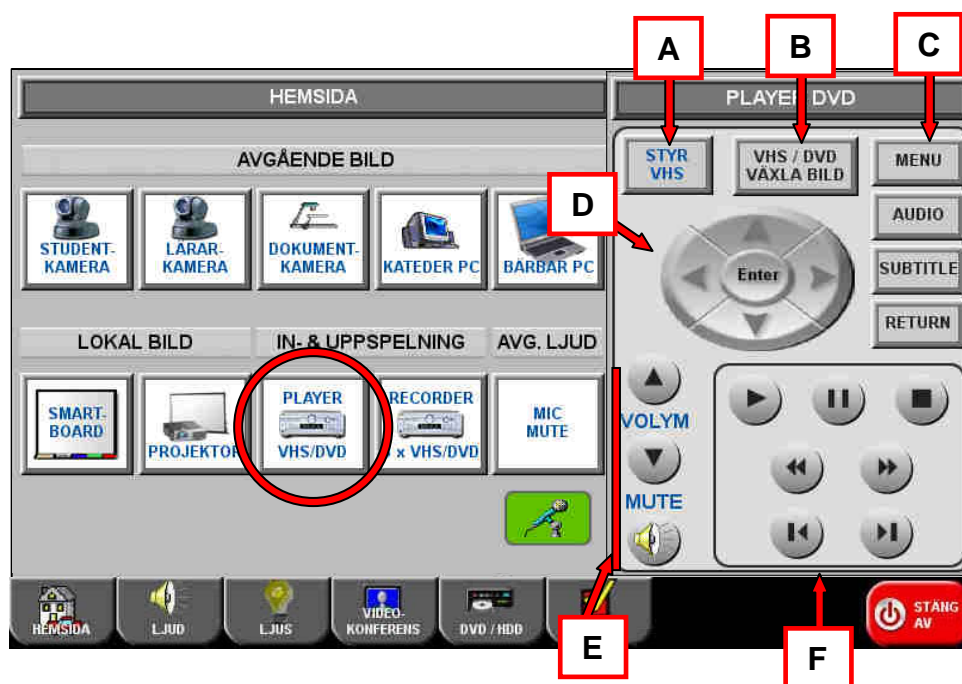


Teckenförklaring:

- A:** *Styr DVD* – Om man skall spela upp en DVD skiva, tryck här för att komma till DVD-menyn.
- B:** *VHS/DVD Växla Bild* – Om man skall spela upp video från både VHS/DVD kan man växla bild med denna knapp.
- C:** **TV-kontroll** – ▲/▼ stegar upp/ner i tv-kanalerna.
- D:** **El** – Stänger av/Sätter på maskinen (Endast administratör!)
- E:** **Uppspelningsvolym** – ▲/▼ höjer/sänker volymen. **Mute**-knappen stänger av/slår på ljudet.
- F:** **Uppspelningskontroll** – Kontrollerar videobandspelaren.
▶: Spela upp. || : Pausa uppspelningen. ■ : Stanna uppspelningen.
◀◀: Snabbspola bakåt. ▶▶: Snabbspola framåt.

13. Flik *Hemsida* > *Player VHS/DVD* > *Styr DVD*

Tillvägagångssättet för att visa t.ex. en film från DVD-spelaren påminner i stort sett om VHS-delen. Tryck på **Open/Close** på DVD-spelaren så kommer disksläden fram. Placera DVD:n i släden och tryck på **Open/Close** så att släden åker in.

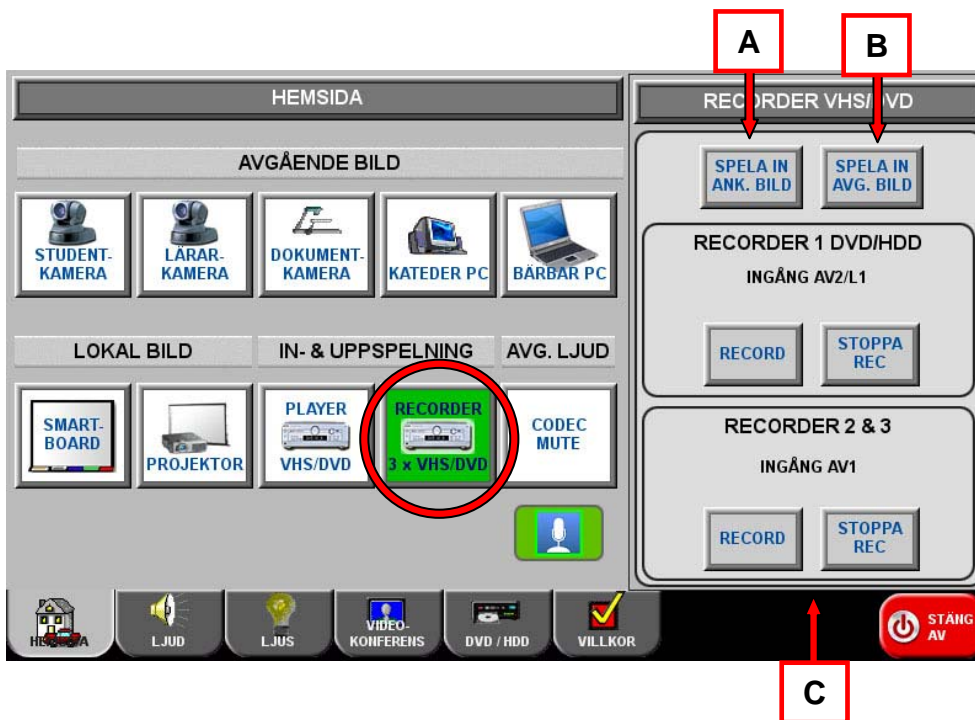


Teckenförklaring:

- A:** *Styr VHS* – Går tillbaka till VHS-menyn.
- B:** *VHS/DVD Växla Bild* – Om man skall spela upp video från både VHS/DVD kan man växla bild med denna knapp.
- C:** *Navigeringsknappar* – Till exempel vill man kanske välja svensk undertext.
- D:** *Piltangenter* och *Enter* för styrning i menyerna.
- E:** *Uppspelningsvolym* – ▲/▼ höjer/sänker volymen. *Mute*-knappen stänger av/slår på ljudet.
- F:** *Uppspelningskontroll* – Kontrollerar videobandspelaren.
 ► : Spela upp. II : Pausa uppspelningen. ■ : Stanna uppspelningen.
 ◀◀ : Snabbspola bakåt. ▶▶ : Snabbspola framåt.
 ◀◀ : Hoppa tillbaka ett kapitel. ▶▶ : Hoppa fram ett kapitel.

14. Flik *Hemsida* > *Recorder 3xVHS/DVD*

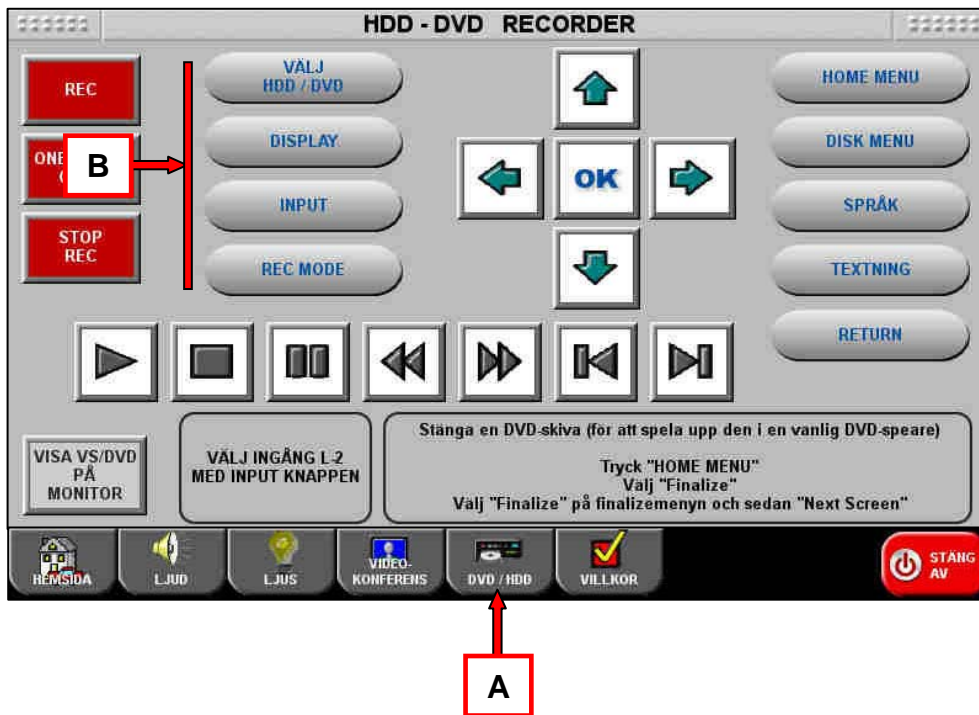
Det vita skåpet till höger om dörren innehåller 1 st hårddisk/DVD-brännare och 2 st videobandspelare.



Teckenförklaring:

- A:** *Spela in Ank.Bild* – Spelar in ankommande bild (bild och ljud från motpart).
- B:** *Spela in Avg.Bild* – Spelar in avgående bild (bild och ljud från Gävle).
Tips: Det går att växla mellan att spela in ankommande eller avgående bild under själva inspelning. Det är bara att växla med knapparna.
- C:** *Record* – Spelar in VHS eller HDD/DVD på den valda maskinen.
Stoppa Rec – Stoppas inspelning på den valda maskinen.
Innan man spelar in på hårddisken måste administratören göra vissa inställningar. Se nedan.

14.1 Spela in på hårddisk eller bränn direkt på DVD



Teckenförklaring:

- A:** Fliken *DVD/HDD*.
- B:** De knappar som används vid inspelning av hårddisk eller DVD.

OBS! Använd *Recorder 3 x VHS/DVD* på fliken **Hemsida** för att spela in, inte de knappar som finns på fliken *DVD/HDD*.

14.1.1 Inspelning - Tillvägagångssätt:

1. Sätt igång hårddisk DVD:n i det ”vita skåpet”.
2. Tryck på fliken *DVD/HDD*.
 - 2.1 Tryck på *Visa HDD/DVD på monitor*.
 - 2.2 Välj hårddisk eller DVD via *Välj HDD/DVD*.
 - 2.3 Tryck upprepade gånger på *Rec Mode* tills den visar AV2/L1.
 - 2.4 Tryck upprepade gånger på *Input* för att välja SP eller LP. **Tips!** Använd LP för då får 4 h sändning plats på 1 DVD.
 - 2.5 Tryck på *Display* för att dubbelkolla att allt ser rätt ut.
3. Tryck på fliken *Hemsida*.
 - 3.1 Sätt igång inspelningen via *Recorder 3 x VHS/DVD*.

14.1.2 Överföring från hårddisk till DVD-skiva - Tillvägagångssätt:

Om man har spelat in på hårddisk så bör man vid sedan bränna föreläsningen på DVD vid tillfälle (Hårddisken raderas efter ca en (1) månad).

1. Tryck på fliken **DVD/HDD**.
2. Tryck på **Visa HDD/DVD på monitor**.
3. Tryck på **Home Menu**.
4. Stega med **piltangenterna** till **Copy** och tryck **OK**. Följ sedan instruktionerna på monitorn för att kopiera från HDD till DVD.

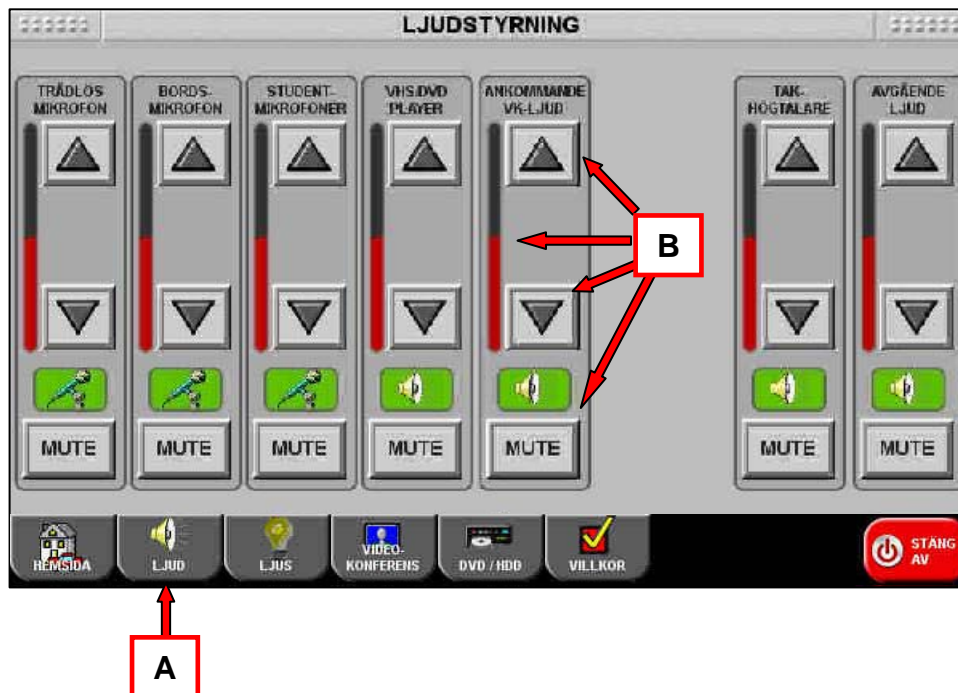
14.1.3 Finalize - Tillvägagångssätt:

Efter hårddisk- eller DVDinspelningen är klar måste DVD-skivan avslutas för att kunna spelas upp i en annan DVD-spelare.

1. Tryck på fliken **DVD/HDD**.
2. Tryck på **Visa HDD/DVD på monitor**.
3. Tryck på **Home Menu**.
4. Stega med **piltangenterna** till **Disk Menu** och tryck **OK**.
5. Stega med **piltangenterna** till **Finalize** och följ instruktionerna.

Det tar några minuter för DVD-brännaren att avsluta DVD-skivan. Den visar ett meddelande på monitorn när den är färdig.

15. Flik *Ljud* > Ljudstyrning



Teckenförklaring:

A: *Ljud*-fliken.

B: **Ljudkontroll** – Samma för alla enheter.

▲/▼: Höjer/sänker volymen.

Mute: Stänger av/slår på ljudet. Grön = ljud på, Orange = ljud av.

Den röda ljudpelaren: Motsvarar nivån på ljudkällan.

Trådlös mikrofon: Den mygga som föreläsaren kan fästa på tröjan. Det finns en av/på-knapp på själva mikrofonen.

Bordsmikrofon: Mikrofonen, på katedern, har ett teleskopskafv och kan dras ut en liten bit. Ljudet är vanligen avslaget.
Tips! Om föreläsaren sitter i Gävle tänk på att slå på ljudet till katedermikrofonen.

Studentmikrofon: När en student aktiverar sin mikrofon zoomar även studentkameran in och visar bilden för motparten.

VHS/DVD-Player: Uppspelningsljudet från VHS/DVD-spelaren.

Ankommande VK-ljud: Kontrollerar motpartens ljud.

Takhögtalare: Styr de två vita högtalarna som sitter monterade i taket.

Avgående ljud: Kontrollerar studios utgående ljud.

16. Flik *Ljus* > Ljusstyrning

Den enda belysning som kontrolleras via pekskärmen är de två takmonterade spotlights som är riktade mot katedern och föreläsaren. Dessa ljuskällor är till för att ge lite ljus framifrån så att föreläsaren blir ljusare i ansiktet. Detta leder till att kamerabilden inte blir så mörk och att föreläsaren inte får mörka ringar under ögonen.

Lokalens övriga belysning styrs via strömbrytaren vid entrédörren. Det sitter även en timer vid dörren som stänger av takbelysningen efter fyra timmar.

