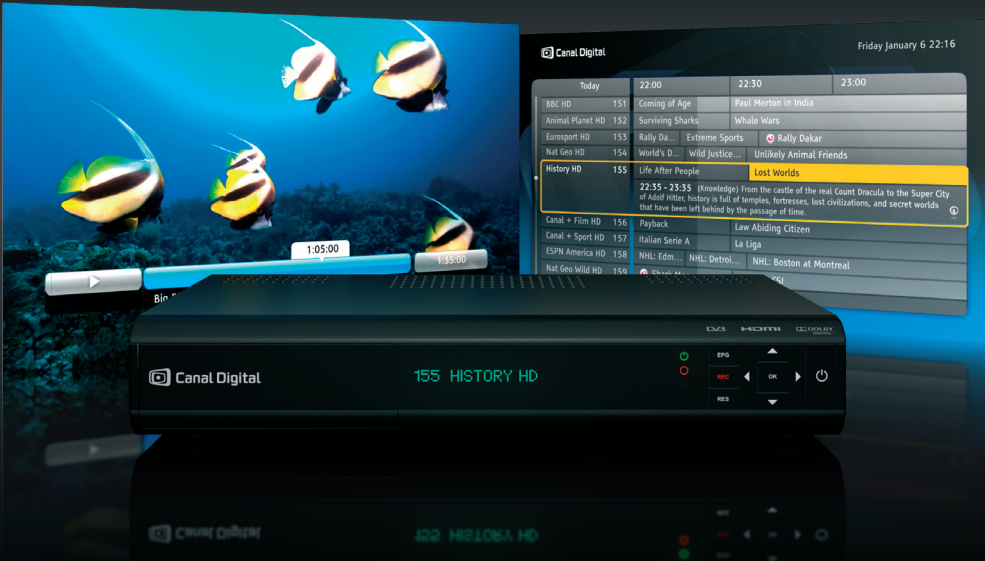




3D Ready



# Inspelingsbar HD-box 500 GB

MPEG2 / MPEG4

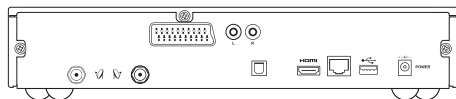
## Innehåll

1. Kom igång	3	5. Användning	19	8. Inställningar	37
1 – Anslutningar	5	Favoritlistor	22	Inställningsmenyn	38
2 – Installation	6	Föräldrakontroll	23	Dina inställningar	39
3 – Använda boxen	6	Ändra PIN-kod	24	Skärmlalternativ	39
		Tv-guide	25	Inspelningsalternativ	40
		Hjälp på tv-skärmen	26	Språkalternativ	41
2. Produktbeskrivning	7			Boxinställningar	42
Säkerhetsinstruktioner	8	6. My TV – Inspelningar	27	TV-inställningar	42
Produktbeskrivning	9	My TV	28	Ljudinställningar	42
Fjärrkontroll	10	Timeshift	29	Installation	43
		Spela in program	30	Kanalsökning	43
3. Anslutningar	11			Uppgradera boxen	43
Anslutning till antenn	12	7. On Demand	33	Fabriksåterställning	44
Anslutning till tv	13	Anslutningar	34	Nätverkskonfiguration	44
Anslutning till en ljudanläggning	14	Kom igång	34		
Anslutning till On Demand	14	Beskrivning av filmen	35	9. Teknisk information	45
		Hyra film	36	Felsökning	46
4. Första installation	15	Titta på filmen senare	36	Ikonförklaringar	49
				Ordlista	51

# Kom igång



Kontrollera att alla delar är med i paketet.



Inspelningsbar HD-box



Fjärrkontroll



Strömadapter  
med strömkabel



Batterier



HDMI-kabel

## HDTV

HDTV (High Definition-TV) är en standard för digitala sändningar som ger dig högre bild- och ljudkvalitet än med tidigare teknik. Du behöver en tv som är HD-ready för att se HD-program. Sådana tv-apparater är märkta "HD Ready". Om du är osäker på om din tv klarar HD kan du läsa i tv:ns användarhandbok.

## Inspelningar

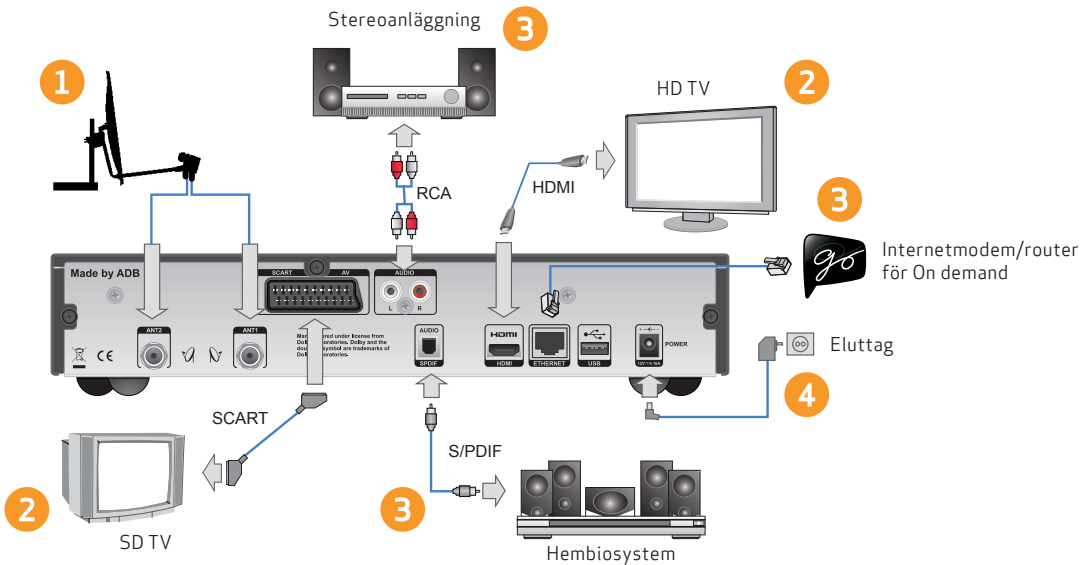
Program spelas in på den interna hårddisken. Med kapaciteten på 500 GB kan du lagra cirka 80/240 timmar (HD/SD) med tv-program. Tack vare den inbyggda hårddisken kan du enkelt spela in program och använda timeshift-funktionen.

## Timeshift

När du tittar på ett program live spelas det automatiskt in på hårddisken. Du kan därmed spola tillbaka om du missar något och du kan även pausa programmet för att fortsätta titta senare. Du kan efter paus spola ifatt i live-sändningen.



# 1 Anslutningar



Anslut alla kablar innan du ansluter boxen till eluttaget. Koppla alltid först bort boxen från eluttaget innan du kopplar bort kablar från boxen eller ansluter dem igen.

1. Anslut antennkablarna.

2. Beroende på typ av tv ansluter du boxen med HDMI (för HDTV) eller med SCART (för Standard Definition-TV).

3. Nu kan du ansluta till ljudanläggning, exempelvis stereo eller hemmabiossystem och även till internet så att du kan använda On demand-tjänster, exempelvis GO.

4. Det sista steget är att ansluta boxen till eluttaget.

Nu kan du slå på boxen och tv:n. Kontrollera att du har valt rätt signalkälla på tv:n. Om du inte är säker på hur du gör det kan du läsa mer i tv:ns användarhandbok.



## 2

### Installation

1. Vänta tills välkomstkärmen visas på tv:n.
2. Välkomstkärmen visas efter en stund (kan ta upp till en minut). Om den inte visas och du har anslutit boxen med en HDMI-kabel kan det innebära att tv:n inte har stöd för digitalt upphovsrättsskydd (HDCP). Då behöver du använda en SCART-kabel i stället.
3. Välj metoden Snabbinstallation.
2. Kanalsökningen startas automatiskt. När den är klar får du veta hur många kanaler som hittades.

#### Enkel hjälp på tv-skärmen






När  visas på skärmen kan du trycka på  om du vill visa mer hjälp.

## 3



### Använda boxen

#### Byta kanal


Du kan byta kanal på flera olika sätt:

- Tryck på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
- Tryck på **ch+** / **ch-**.
- Tryck på **upp** / **ned** när kanalinfobannern visas om du vill se vad som visas på den valda kanalen och tryck sedan på  när du vill byta till den kanalen.
- Tryck på  för att öppna kanallistan. Välj kanal (med **upp** / **ned**) och tryck på  för att se kanalen.

#### Kanalinfobannern

- Om du trycker på  visas kanalinfobannern.
- Om du trycker två gånger på  visas ytterligare information om det valda programmet.
- Kanalinfobannern innehåller information om kanalens namn och kanalplats, pågående och nästkommande program samt informationsikoner.

#### Inspelningar

Börja spela in på en kanal genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen. Mer information finns i avsnittet **My TV – Inspelningar** på sidan 27.

# Produktbeskrivning

2

# Säkerhetsinstruktioner

Den här digitala inspelningsbara HD-boxen har tillverkats i enlighet med internationella säkerhetsstandarder. Försiktighetsåtgärderna måste följas för att säkerställa att enheten fungerar på ett säkert och tillförlitligt sätt.

För att undvika att få elektriska stötar, var uppmärksam på följande instruktioner:

Boxen har en extern strömförsörjning som fungerar i intervallet 100 till 240 V AC, 50/60 Hz. Se till att du ansluter strömkabeln till ett vanligt eluttag.

Se till att alla kablar, inklusive strömkabeln, är ordentligt anslutna i boxen innan du ansluter den till eluttaget. Koppla alltid först bort boxen från eluttaget innan du kopplar bort kablar från boxen eller ansluter dem igen.

Försök aldrig reparera eller ta isär boxen själv. Du kan få en kraftig elektrisk stöt om du försöker öppna höljet.

Var extremt försiktig om boxen av någon anledning blir blöt. Koppla bort den från eluttaget omgående.



Att ta bort boxens hölje kan leda till kraftiga och potentiellt dödliga elektriska stötar.

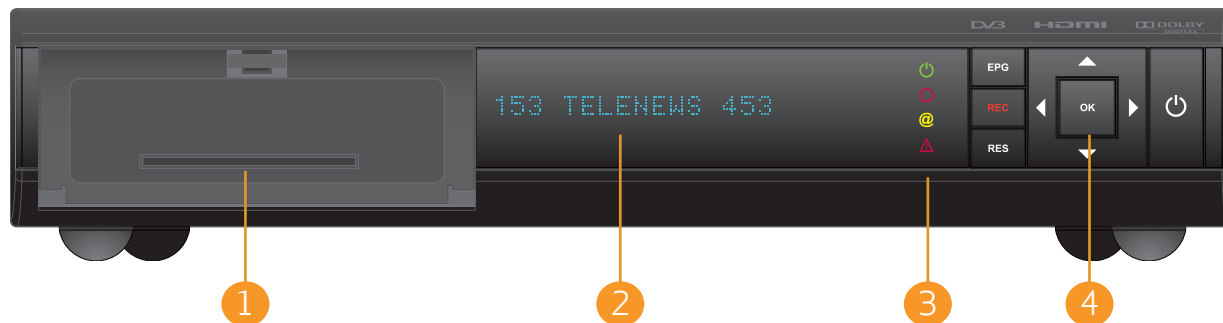
## Gör så här

- Om ett föremål faller in i höljet kopplar du bort boxen och låter en kvalificerad tekniker kontrollera den.
- Tänk på att ha god ventilation runt boxen för att undvika att den blir för varm. Placera inte boxen bredvid ett element eller någon annan typ av värmekälla och se till att ventilationsöppningarna är fria.

## Gör inte så här

- Utsätt inte boxen för extrema temperaturer, direkt solljus eller hög luftfuktighet.
- Placera inte några föremål ovanpå boxen eftersom det kan blockera ventilationen.
- Placera inte boxen på tygmaterial, mattor eller andra lättantändliga material.

# Produktbeskrivning



## 1. Programkortsplats (under locket)

Programkortsplatsen finns under locket. Tryck försiktigt in kortet i kortplatsen. Chipet på programkortet ska vara vänt nedåt.

## 2. Display

I driftläget visas aktuell kanalplats på displayen och i standbyläget visas aktuell tid och datum.

## 3. Ikoner

Ikoner ger information om boxens aktuella status. Mer information om ikonerna finns på sidan 49.

## 4. Knappar

EPG – öppna/avsluta den elektroniska programguiden, TV-guiden

REC – starta inspelningen direkt.

RES – ändra den aktuella upplösningen.

PILAR – navigera i menysystemet.

OK – bekräfta val.

POWER – växla mellan standbyläge och driftläge på boxen.

# Fjärrkontroll



Slå på/av boxen.



Byta till en vald kanal. Ange siffror i andra delar av programmet, t ex PIN-kod eller vid manuell konfiguration av internetinställningar. Standard-PIN-koden är: 1234.



Gå tillbaka till föregående skärm eller byta till föregående kanal.



Visa kanalinfobannern och extra information för ett valt program. Öppna hjälpfönster när det finns.



Ändra volymnivån.



Växla fokus i fyra riktningar.

Gå tillbaka till föregående skärm i inställningsfönster med Vänsterpil.



Bekräfta val eller visa en lista över alternativ.



Byt kanal.



Öppna huvudmenyn.



Används vid funktionsval i menyerna.



Spola tillbaka.



Spela upp/pausa.



Snabbspola framåt.



Visa den kanal du tittat på tidigare. Alla menyer stängs.



Starta inspelningen direkt.



Stoppa inspelningen.



Gå till TV-guiden.



Visa en lista över inspelningar.



Visa On Demand-tjänsten.



Öppna text-tv, om det finns.



Ändra komponenter för det aktuella programmet (ljud, textning, visningsformat).



Stäng av ljudet.

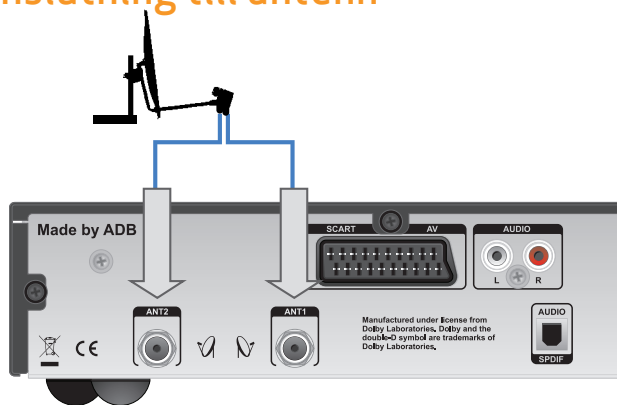
# Anslutningar



Anslut alla kablar innan du ansluter boxen till eluttaget.

Kontrollera att alla enheter du ska ansluta till boxen är frånkopplade från eluttaget innan du ansluter dem till boxen.

## Anslutning till antenn



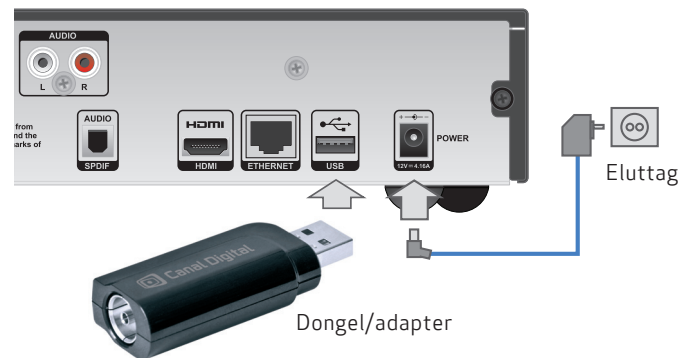
### Parabol

1. Anslut antennkabeln till ANT1-ingången på baksidan av boxen.
2. Anslut den andra antennkabeln till ANT2-ingången och kontrollera att båda kablarna sitter på plats ordentligt.

Vänta med att ansluta strömförsörjningen tills du har anslutit tv:n och ljudet.



Anslut alla kablar innan du ansluter boxen till eluttaget. Koppla alltid först bort boxen från eluttaget innan du kopplar bort kablar från boxen eller ansluter dem igen.



### Digital marksänd tv

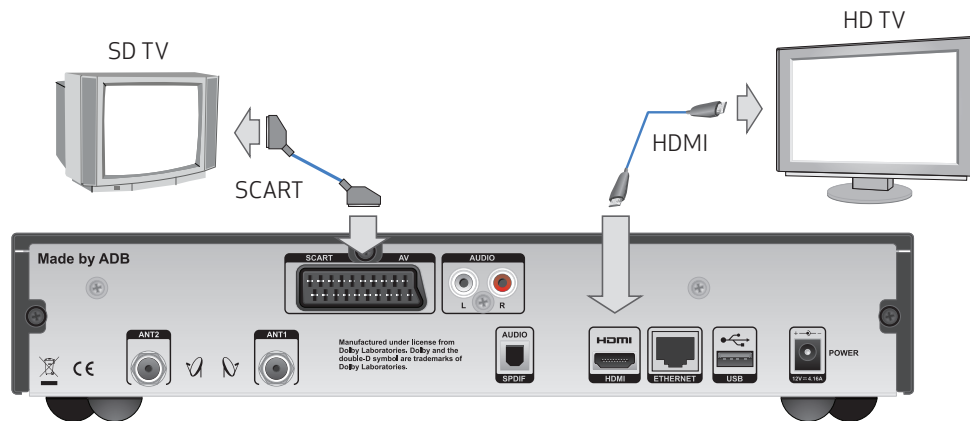
För att kunna ta emot fria marksända tv-kanaler behöver du använda en Dongel/adaptter och dessutom ha en vanlig antenn på taket.

Så här enkelt kopplar du in din dongel/adaptter efter att Första installation är gjord (se sid. 15):

1. Sätt i dongeln/adapttern i USB-kontakten på baksidan.
2. Anslut antennkabeln från din vanliga tv-antenn i dongeln/adapttern.
3. Tryck **Menu** på din fjärrkontroll och välj **Inställningar**.
4. Markera **DTT-ikonen** så att DTT-Meny blir synlig.
5. Välj **Kanalsökning** för att ladda ner de marksända tv-kanalerna.



## Anslutning till tv



Det finns två sätt att ansluta boxen till tv:n på. Beroende på typ av tv kan du antingen använda en HDMI-kabel (för HDTV) eller en SCART-kabel (för SDTV).

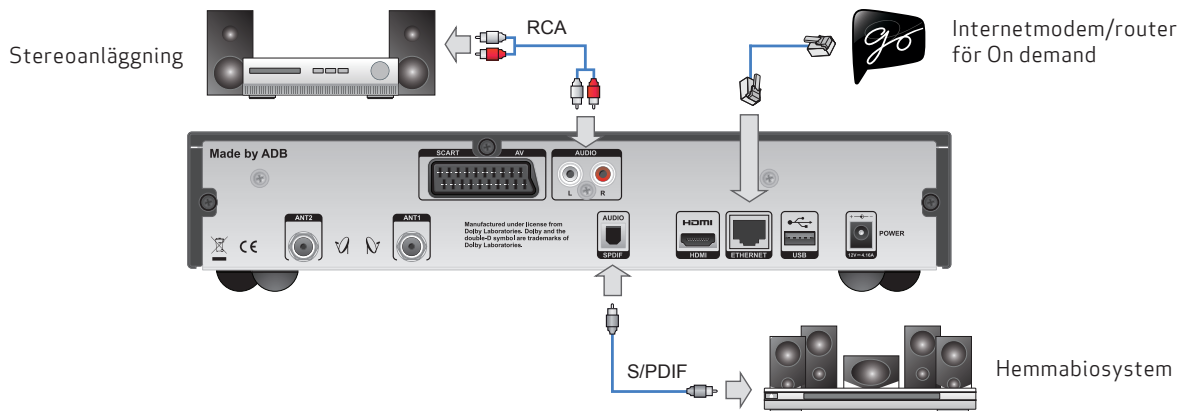
HDMI-kabel är den mest rekommenderade anslutningen. Den ger högst bild- och ljudkvalitet. Den bästa upplösningen för tv:n identifieras automatiskt av boxen.

Om du inte har en HDTV med HDMI-anslutning ansluter du boxen till tv:n med en SCART-kabel.



Om boxen ansluts med en SCART-kabel kontrollerar du att upplösningen på boxen är inställd på 576i. Om skärmapplösningen är en annan visas inte bilden. Fortsätt trycka på RES tills boxen byter till 576i-läge och bilden visas.

## Anslutning till en ljudanläggning och On Demand



### Ansluta till en ljudanläggning

Anslut boxen till en **stereosystem** med en standardljudkabel. Anslut den högra (R/röd) och vänstra (L/vit) kabelns ena ände till boxen och den andra änden till stereosystemet.

Om du vill lyssna på surroundljud ansluter du **hemmabiosystemet** till boxen med en S/PDIF-kabel.



Tryck sedan på **MENU** och välj **Inställningar**, **Boxinställningar** och **Ljud**. Välj ljudinställningen **Dolby Digital Plus**.

### Anslutningar för On Demand-tjänsten

Anslut boxen till internet med en ethernet-kabel. Kontakta din lokala tv-/datorhandlare om du behöver en kabel eller vill använda en trådlös lösning.

Om du vill titta på film måste internetanslutningen ha en hastighet på minst 3 Mbit/s. (För HD-innehåll: 5–10 Mbit/s.) Tjänstens hastighet sänks om du surfar eller laddar ned något från internet samtidigt. Hastigheten kan även variera beroende på nätverks-trafiken.

Om du vill ändra ditt internetabonnemang kontaktar du din internetleverantör.

# 4

## Första installation

När boxen har anslutits på rätt sätt behöver du göra en första installation.

I det här kapitlet beskrivs hur du gör första installationen av boxen.

Slå på boxen och tv:n.

Välj rätt signalingång på tv:n (t ex HDMI 1).

Se tv:ns användarhandbok om du är osäker.

När det här är gjort visas en välkomstkärm.

## Första installation

### Välkomstkärmen

Anslut boxen till tv:n och anslut den sedan till eluttaget. Ordet "Testing" visas på boxens display. Efter ett tag visas välkomstkärmen. Om du inte kan se välkomstkärmen behöver du ändra bildupplösningen. Ändra bildupplösningen genom att följa stegen nedan:

1. Tryck på RES två gånger i följd.
2. Det värde för upplösningen som just valts börjar blinka på frontpanelen. Vänta lite så att den nya upplösningstillställningen kan verkställas. När ändringen är klar slutar värdet för upplösningen att blinka.
3. Om du fortfarande inte kan se bilden eller kvaliteten inte är bra trycker du två gånger på knappen RES och byter till en annan upplösning.
4. Upprepa processen tills bilden visas eller tills den får den kvalitet du önskar.

Om välkomstkärmen inte visas och du har anslutit boxen med en HDMI-kabel kan det innebära att tv:n inte har stöd för digitalt upphovsrättsskydd (HDCP). Då behöver du använda en SCART-kabel i stället.





## Snabbinstallation

1. Välj **land**.
2. Välj **Snabbinstallation**. De flesta stegen utförs automatiskt av boxen och standardvärden används.
3. Kanalsökningen startas automatiskt.
4. Avsluta genom att trycka på OK.

En avancerad installation ska endast utföras av avancerade användare, eftersom det kan leda till att tjänsten från Canal Digital installeras felaktigt.



För **Single Cable**-installation så skall du välja **Avancerad installation**.



## Avancerad installation

Välj **land** och **Avancerad installation**.

Du blir vägledad genom flera inställningar.

### Välj regionala inställningar

I den här menyn kan du ange land, mensyspråk, första ljud, alternativt ljud och textning.

### Välj format på tv-skärm

Om boxen är ansluten till tv:n med en SCART-kabel kan du välja rätt skärmformat i den här menyn.

## Välj visningsformat

I den här menyn kan du välja rätt visningsformat för tv:n. Hitta den bästa inställningen genom att prova olika alternativ och följa instruktionerna på skärmen.

## Val av antennkonfiguration

Du kan välja mellan två antennkonfigurationer. Beroende på vilken typ av antenning installation du har väljer du Två antenner eller En antenn. Det första alternativet rekommenderas eftersom det ger fullständig PVR-funktionalitet.

## Antennkonfiguration

I nästa steg får du tillgång till mer avancerade alternativ för respektive antenn. I de flesta fall fungerar det med den universella konfigurationen, så du kan trycka på knappen **Fortsätt** när du vill gå vidare till nästa steg.

Om du har en annan antenning installation, som använder LNB som inte är av standardtyp eller en Single cable-installation, behöver du konfigurera den manuellt genom att välja lämpliga alternativ.

För Single cable-installation väljer du **Single cable LNB** och sedan det band som LNB fungerar på.

## Starttransponder

Det sista steget innan du går till kanalsökningen är att konfigurera hemtranspondern. För att kunna konfigurera den korrekt behöver du veta de exakta parametrarna. Titta på mätarna för styrka och kvalitet och kontrollera om signalen går att få in.

## Kanalsökning

Det sista steget innan du kan titta på tv är att söka efter kanaler. Boxen söker automatiskt efter alla kanaler utifrån de parametrar du angav i de tidigare stegen. När sökningen har slutförts får du veta hur många kanaler som hittades.

Om det uppstår problem under kanalsökningen visas ett felmeddelande.

# Användning





## Så här byter du kanal

Du kan byta kanal på flera sätt:

- Tryck på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
- Tryck på **ch+ / ch-**.
- Tryck på **vänster** när kanalinfobannern visas för att markera programmet och använd **upp / ned** för att se vad som visas på den valda kanalen. Tryck sedan på **OK** för att byta till den kanalen.
- Tryck på **OK** för att aktivera kanallistan. Välj kanal och tryck på **OK**.
- I TV-guiden (tryck på **LO**) väljer du en kanal med pil- eller sifferknapparna. Tryck två gånger på **OK** för att visa den valda kanalen.

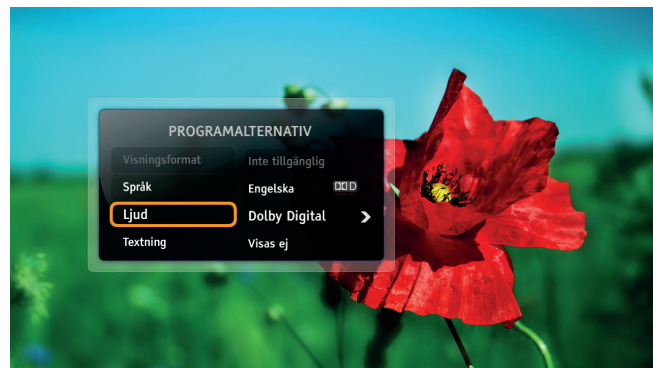


## Kanalinfobannern

Kanalinfobannern visas i nederkanten av tv-skärmen varje gång du byter kanal eller när du trycker på **i**. Där visas kanalens namn och kanalplats, aktuellt och nästkommande program och några ikoner. Ikonerna beskrivs i avsnittet Ikonförklaringar på sidan 49.

Om du trycker två gånger på **i** visas ytterligare information om det valda programmet.





## Alternativlistan

Du öppnar alternativlistan genom att trycka på **OK** när ett program, en kanal eller en inspelning är markerad. I listan kan du välja olika åtgärder som ska utföras för det valda objektet. Åtgärderna varierar beroende på var alternativfönstret öppnas (kanalinfobannern, Inspelningar eller TV-guide). Du kan bland annat välja alternativ som **Spela in program**, **Tidsinspelning**, **Ändra namn** och **Spela upp**.

## Programalternativ

Medan du tittar på ett program kan du behöva ändra standardspråk för ljud eller textning, tv-bildformat eller språk för text-tv. Följ de här instruktionerna om du vill ändra de här alternativen:

- Tryck på **⚙️** för att öppna fönstret **Programalternativ**.
- Använd **upp / ned** och välj det objekt du vill ändra.
- Med **vänster / höger** ändrar du värdet.
- Tryck på **OK** för att bekräfta ändringarna.
- Tryck på **←** om du vill gå tillbaka och titta på tv igen utan att spara ändringarna.

# Favoritlistor



Du kan skapa flera favoritlistor med kanaler du ofta tittar på. Du kan till exempel skapa en lista för sport och en för barnen.

1. Tryck på **MENU**, välj Inställningar och **Favoritlistor** och tryck på **OK**.
2. Välj **Ny tv-lista** eller **Ny radiolista** och tryck på **OK**.
3. Använd pilknapparna och **OK**, och ange namnet på den nya listan. Välj sedan **OK**. Du kan även använda alfabetet på fjärrkontrollen ungefär som när du skickar sms.
4. Välj sedan kanaler. Markera den valda kanalen med hjälp av pil- eller sifferknapparna och tryck på **OK** om du vill lägga till den i listan. Du kan bläddra genom kanallistans sidor med knapparna +/-.
5. Tryck på **←** när du är klar.



## Ändra kanallistor

På boxen finns det två kanallistor: Alla kanaler och Radiokanaler. Om du vill begränsa kanallistan väljer du en favoritlista så här:

1. Tryck på **OK** för att öppna kanallistan.
2. Använd **vänster / höger** pil och välj önskad lista.
3. Välj en kanal med pil **upp / ned** eller sifferknapparna.
4. Tryck på **OK**.




Du växlar mellan tv-kanaler och radiokanaler på samma sätt.

# Föräldrakontroll



## Åldersgränser

 Du behöver aktivera spärrarna genom att ange Skyddsstatus som Aktiv.


Med Föräldrakontroll hindras barn att titta på program med en högre åldersgräns.

Så här ställer du in Föräldrakontroll:

1. Tryck på **MENU** så kommer du åt Inställningar där du väljer **Föräldrakontroll**. Om Skyddsstatus är Aktiv behöver du ange PIN-koden.
2. Välj **Åldersgränser**.
3. Välj önskad åldersgräns och tryck på **OK**.

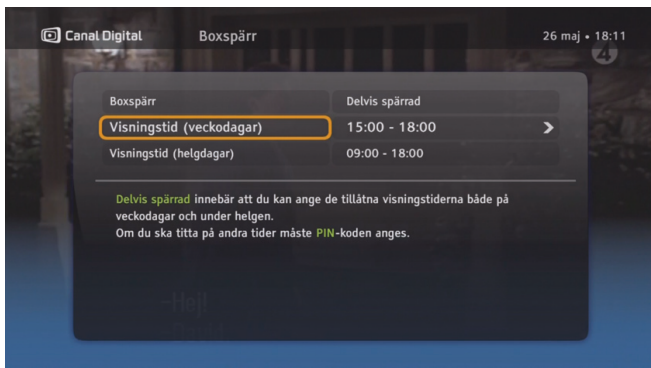


## Kanalspär

 Du behöver aktivera spärrarna genom att ange Skyddsstatus som Aktiv.

Så här ställer du in Kanalspär:

1. Tryck på **MENU**, välj **Inställningar** och **Föräldrakontroll**. Om Skyddsstatus är Aktiv behöver du ange PIN-koden.
2. Välj **Kanalspär**.
3. Välj **Alla kanaler**.
4. Använd pilarna **upp / ned** och välj kanalen som ska spärras. Tryck sedan på **OK**.
5. Tryck på **TV** för att spara och lämna menyn.
6. Program/kanaler låses upp när rätt PIN-kod har angetts. Standard-PIN-koden är: 1234.



## Boxspärr



För att spärrarna i boxen ska kunna verkställas måste **Skyddsstatus** vara angett till **Aktiv**.

1. Tryck på **MENU** för att öppna huvudmenyn, välj Inställningar och sedan **Föräldrakontroll**.
2. Ange PIN-kod.
3. Använd Boxspärr när du ska spärra åtkomsten till hela boxen (**Helt spärrad**) eller för att ange den tillåtna visningstiden (**Delvis spärrad**).

Du behöver känna till PIN-koden för att låsa upp boxen.



## Ändra PIN-kod

Om du ska kunna ändra PIN-koden behöver du känna till den kod som redan används.

Så här ändrar du PIN-koden:

1. Tryck på **MENU** för att öppna huvudmenyn, välj Inställningar och sedan **Föräldrakontroll**.
2. Välj **Ändra PIN-kod**.
3. Ange den aktuella PIN-koden.
4. Ange den nya PIN-koden två gånger för att bekräfta den.



Standard-PIN-koden är: 1234.

# TV-guide

I dag	11:00	11:30	12:00
TV11	No program	No program	No program
TV4 Sport	No program	Lunchtravet direkt	
Kunskapskanalen	5 x Olle Häger (R)	UR Samtiden	
TV4 Fakta	No program	No program	No program
Discovery (S)	15 Auction Kings (R)	Auction Kings (R)	Ice Pilots (R)
	11:00 - 11:30 (fritid/hobby) Elvis armband och silverkopior av Columbus tre skepp klubbas bort. Man tar en tur runt ett djurreservat för att se vad det vill sälja på auktion.		
TLC Sverige	Dinner Dates (R)		En nattätares förbannelse
Comedy Central	No program		No program
TV4 Film	Toys		
TV4 Guld	No program		Dallas (R)

I dag	11:00	11:30	12:00
Discovery (S)	15 Auction Kings (R)	Auction Kings (R)	Ice Pilots (R)
	11:00 - 11:30 (fritid/hobby) Elvis armband och silverkopior av Columbus tre skepp klubbas bort. Man tar en tur runt ett djurreservat för att se vad det vill sälja på auktion.		

Tv-guiden är en elektronisk programguide (EPG) där det visas programinformation för alla kanaler.

Informationen om programmen tillhandahålls av kanalbolagen.

Öppna TV-guiden genom att trycka på  på fjärrkontrollen.

Till höger hittar du en tabell som beskriver EPG-funktionaliteten och de knappar på fjärrkontrollen som används för att utföra en viss åtgärd i TV-guiden:

## Knapp



Pilar

## Funktion

Bläddra bland kanaler och program.



Röd

Gå till föregående dag.



Grön

Gå till nästa dag.



Gul

Växlar guideläget.



Info

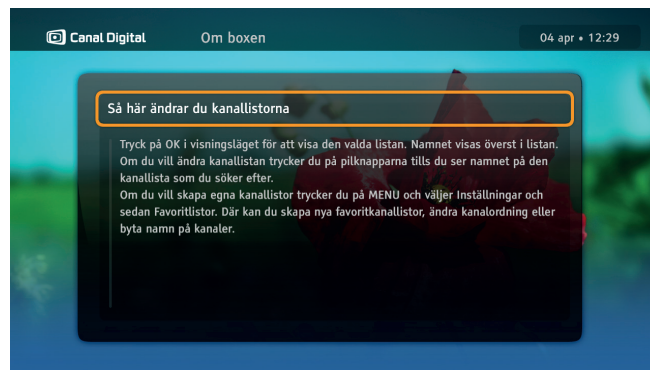
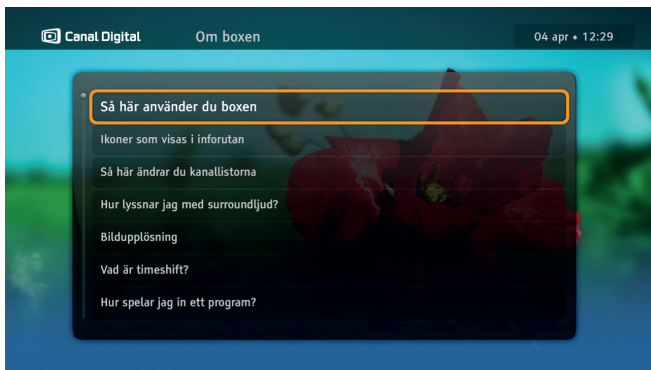
Läs mer om det valda programmet.



OK

Öppnar menyn och bekräftar val.



# Hjälp på tv-skärmen



Du kan lära dig mer om den inspelningsbara HD-boxens funktioner med hjälpmenyn på boxen.

Öppna hjälpmenyn genom att gå till huvudmenyn, välj Hjälpmenyn med knapparna **höger / vänster** och tryck på **OK**. Inne på hjälpmenyn använder du **pilknapparna** när du vill växla mellan de olika hjälpalternativen. Bekräfta ditt val genom att trycka **OK**.



Varje gång  visas på skärmen kan du också trycka på  för att visa mer hjälp.

# My TV – Inspelningar

## 6

Du kan spela in från cirka 80 till 240 timmar.

Obs! Båda antennkablarna måste vara anslutna för att du ska kunna spela in ett program samtidigt som du tittar på ett annat, och för att tv-guiden ska fungera.

Du kan:

- Titta på ett program i timeshift-vy samtidigt som ett annat program spelas in
- Spela in två program samtidigt som du tittar på ett tredje program eller spelar in

Du har följande inspelningsalternativ:


- Spela in direkt
- Programmera inspelningar via tv-guiden (EPG)
- Spela in serier – avsnitten spelas in när de sänds
- Programmera inspelningar manuellt
- Fjärrinspelning – programmera inspelningar från internet och mobiltelefon






# My TV



Programmen spelas in på den interna hårddisken. Disken har en kapacitet på 500 GB, så du kan lagra många\* timmars tv-program.

Tryck på  [my tv] om du vill öppna din inspelningslista. Alla dina inspelningar är markerade med en ögonsymbol och alla inställda kommande inspelningar är markerade med en röd klocksymbol. Serieinspelningar sparas automatiskt i mappar.

Du kan sortera listan på olika sätt med  [blå]: efter tid, efter namn, efter kanal eller efter genre. Dessutom kan du med  [gul] visa alla inspelningar, allt du har spelat in eller bara de inspelningar du inte har tittat på, alternativt bara visa mapparna. Radera inspelningar med  [röd].

Tryck på OK för fler inspelningsalternativ. Du kan bland annat spela upp, avbryta, radera, programmera och låsa inspelningar här.

Det finns ett antal ikoner som visas i inspelningslistan. Listan över dem och vad de betyder finns i kapitlet **Ikonförklaringar** på sidan 49–50.



När du tittar på en inspelning kan du hoppa framåt eller bakåt i inspelningen med vänster och höger pilknapp. I menyen **Inspelningsalternativ** kan du ändra längden för hoppen.

\* Du kan spela in cirka 80–240 timmar, beroende på om inspelningarna är i SD- eller HD-format.



## Timeshift

När du tittar på ett program live spelas det automatiskt in på hårddisken. Du kan därmed pausa programmet för att fortsätta titta senare utan att missa en enda sekund. På det här sättet påminner tv-tittandet om att titta på en DVD-film: du kan även spola tillbaka eller spela upp programmet igen.

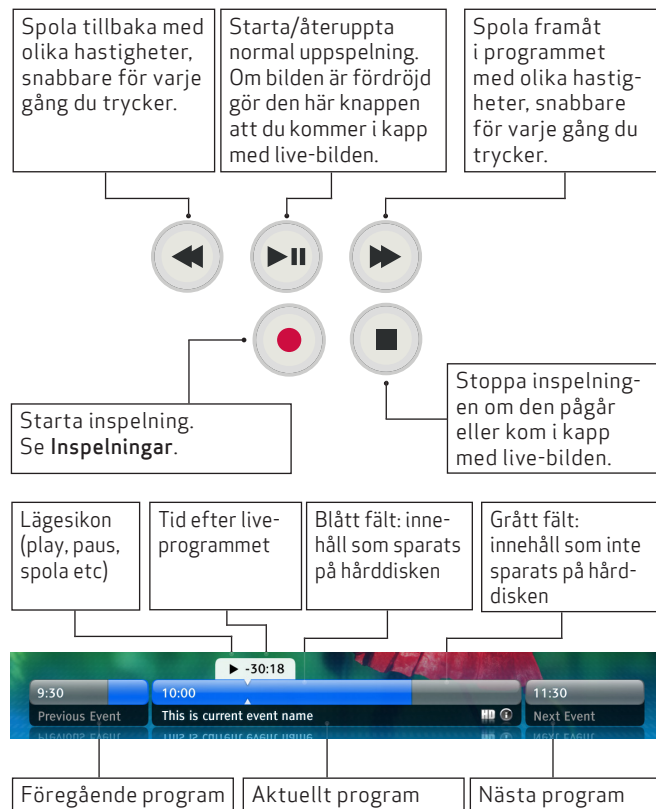
➔ Du kan bara spola framåt tills du kommer i kapp tv-sändningen.

! Tänk på att det innehåll som sparats av programmet du tittar på raderas när du byter till en annan kanal.

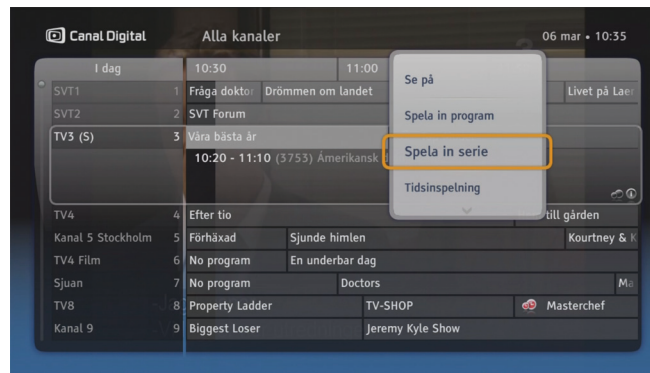
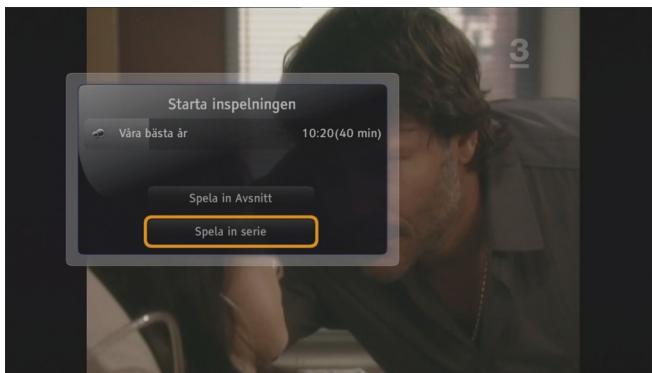
Du kan ändra längden på timeshift-bufferten. Tänk på att ju längre timeshift-buffert, desto mindre hårddiskutrymme för vanliga inspelningar. Som standard är timeshift-bufferten 2 timmar. Bufferet ändrar du i Inspelningsalternativ. Tryck på **MENU** för att öppna huvudmenyn, välj sedan Inställningar\Dina inställningar\Inspelningsalternativ (sid. 40).

I timeshift-läget visas en banner som den till höger där du ser var du är i tv-sändningen.



💡 Timeshift fungerar också med radiokanaler, så du kan pausa eller spola tillbaka om du vill lyssna på något igen.



# Spela in program



## Spela in direkt


Om du vill börja spela in direkt trycker du på  när du tittar på ett program. Allt från det ögonblick då du bytte till kanalen som programmet sänds på spelas in. Om du vill stoppa inspelningen trycker du på  [stop] och sedan på OK för att bekräfta.

Om programmet är en del av en serie kan du välja om du vill spela in hela serien eller bara ett avsnitt.

Efter att inspelningen har startat kan du byta kanal utan att inspelningen påverkas.

## Spela in program eller serie

Med den här typen av inspelning kan du spela in ett program med den start- och sluttid som anges av tv-kanalen. Inspelningen kan göras från kanalinfobannern eller tv-guiden.

Serier är markerade med  i kanalinfobannern och tv-guiden. Inspelning av serier görs med hjälp av alternativet **Spela in serie**. Det här alternativet visas bara om ett program sänds med information om att det ingår i en serie. Om du ställer in inspelning av serier innebär det att kommande avsnitt av programmet spelas in förutsatt att det finns tillräckligt med diskutrymme för inspelningarna och att det inte finns några schemalagda inspelningar som står i konflikt.



## Spela in två program samtidigt

Du kan spela in två program samtidigt som du tittar på ett tredje program\* eller spelar in.

Om du vill titta på något annat än de två pågående inspelningarna kan du:

- Titta på ett tredje program.\*

När du spelar in två program samtidigt blir antalet kanaler du kan välja för det tredje programmet begränsat\*. De tillgängliga kanalerna markeras i kanallistan och tv-guiden.

- Titta på en inspelning.  
Tryck på  [my tv] om du vill öppna din inspelningslista.

\*Vissa kanaler sänds på samma frekvens. Kanalen för det tredje programmet måste dela en frekvens med kanalen för en av inspelningarna.

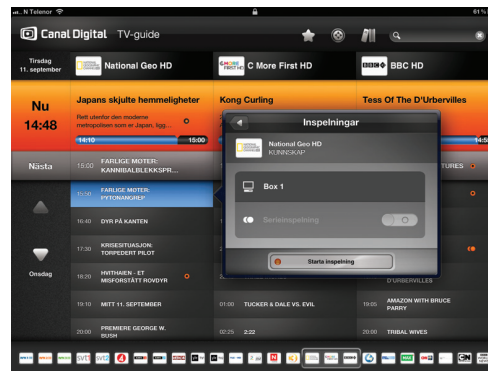


## Tidsinspelning

Med det här alternativet kan du spela in program med tidsinställningar (t.ex. start- och sluttid) som du själv bestämmer. Den här inspelningstypen hittar du i alternativlistan. Tryck på **OK** och välj **Tidsinspelning** i kanalinfobannern, My TV eller tv-guiden.



Om du spelar in en serie använder du tv-guiden och väljer inspelning av serier där. Då spelas alla avsnitt in, även om sändningstiden ändras. Om du väljer att spela in en serie med tidsinställningar kan du inte dra nytta av de fördelarna.



## Fjärrinspelning

Med **Fjärrinspelning** kan du programmera inspelningar från internet och mobiltelefon.

Den här funktionen aktiverar du enkelt på **Min sida** på [canaldigital.se](http://canaldigital.se).

Instruktioner om fjärrinspelning och hur du loggar in hittar du på [canaldigital.se/fjarrinspelning](http://canaldigital.se/fjarrinspelning).

Du kan behöva aktivera funktionen för fjärrinspelning i **Inspelningalternativ** om den inte är inställd som standard redan (se sid 40).

# On Demand

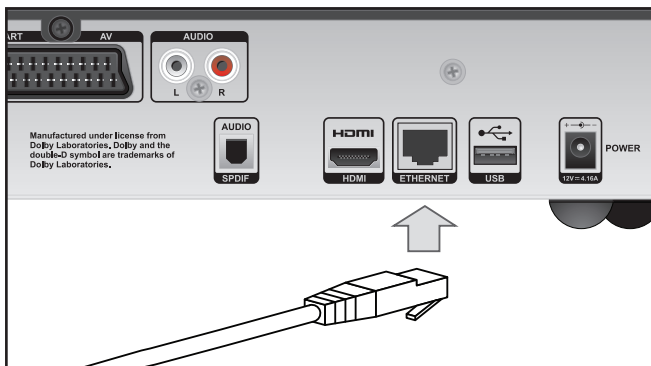


Med On Demand kan du hyra filmer och se tv-program när det passar dig.

Du behöver ha tillgång till internet om du ska använda tjänsten.

Läs mer på [www.canaldigital.se](http://www.canaldigital.se)

On Demand-tjänsten utvecklas kontinuerligt och därför kan innehållet i det här kapitlet skilja sig från hur tjänsten fungerar idag.



## Anslutningar för On Demand-tjänsten

Anslut boxen till internet med en ethernet-kabel. Kontakta din lokala tv-/datorhandlare om du behöver en kabel eller vill använda en trådlös lösning.

Om du vill titta på film måste internetanslutningen ha en hastighet på minst 3 Mbit/s. (För HD-innehåll: 5–10 Mbit/s.) Tjänstens hastighet sänks om du surfar eller laddar ned något från internet samtidigt. Hastigheten kan även variera beroende på nätverks-trafiken.

Om du vill ändra ditt internetabonnemang kontaktar du din internetleverantör.

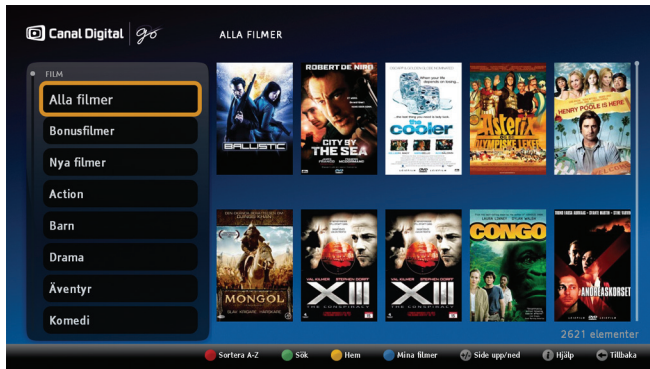


## Starta On Demand

1. Tryck på  [On Demand].

Du har nu tillgång till en mängd filmer och program. Du kan begränsa urvalet genom att välja någon av kategorierna i kolumnen till vänster.

Tillgången till kanaler och program i tv-kategorin beror på ditt abonnemang. Ingår till exempel Travel Channel i ditt abonnemang har du tillgång till den kanalen i On Demand.



Följande huvudalternativ finns:

- [röd] **Sortera** alfabetiskt (A–Ö) eller efter de senaste titlarna.
- [grön] **Söka på** delar av titlar, namn osv.
- [blå] **Mina filmer** innehåller en översikt över alla filmer du har hyrt och återstående hyrperiod. Fullständig historik finns under ditt konto på [go.canaldigital.se](http://go.canaldigital.se).
- [i] **Hjälpen** innehåller mer information om On Demand.



## Beskrivning av filmen

Här får du reda på mer om filmen, som pris och åldersgräns. Vissa filmer har dessutom en filmtrailer som du kan se här.

1. Klicka på OK för bilden på den film du vill veta mer om.
2. Klicka på OK om du vill hyra filmen.
3. Ange PIN-koden och tryck på OK.
4. Filmen börjar.



## Hyra film

Du kan hyra film i fönstret som innehåller filmens beskrivning.

1. Markera bilden på den film du vill hyra och tryck på OK så öppnas filmens beskrivning.
2. Tryck på OK.
3. Ange PIN-koden och tryck på OK.



**Du bekräftar köpet med din PIN-kod och summan kommer på fakturan.** Eftersom PIN-koden är den samma för boxen, åldersgränser och filmhyrning rekommenderar vi att du som förälder inte ger PIN-koden till barnen, utan hjälper dem hyra film istället.

## Titta på filmen senare

När du har hyrt en film finns den under **Mina filmer**. Här visas även återstående hyrperiod.

Markera en filmtitel och tryck en gång på OK för att visa filmens beskrivning. Tryck två gånger på OK så startar filmen.

Filmerna börjar från början.



Du kan stoppa, starta och pausa filmen så många gånger du vill under hyrperioden.



När du stoppar filmen börjar den om från början nästa gång du startar den.

Fullständig historik finns under ditt konto på [go.canaldigital.se](http://go.canaldigital.se).



# Inställningar



Inställningsmenyn

Dina inställningar

Boxinställningar

Installation

## Inställningsmenyn

Öppna inställningsmenyn genom att trycka på **MENU** på fjärrkontrollen och välja **Inställningar**. Där visas flera alternativ och inställningar som styr boxen. Använd pilknapparna för att välja ett visst alternativ och tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.

Inställningsmenyn är indelad i följande undermenyer:

**Favoritlister** – här kan du skapa, öppna och hantera favoritlister. Mer information om hur du använder den här funktionen finns på sidan 22.

**Föräldrakontroll** – alternativ för att begränsa åtkomsten till vissa program och boxalternativ. Mer information om hur du använder den här funktionen finns på sidan 23.

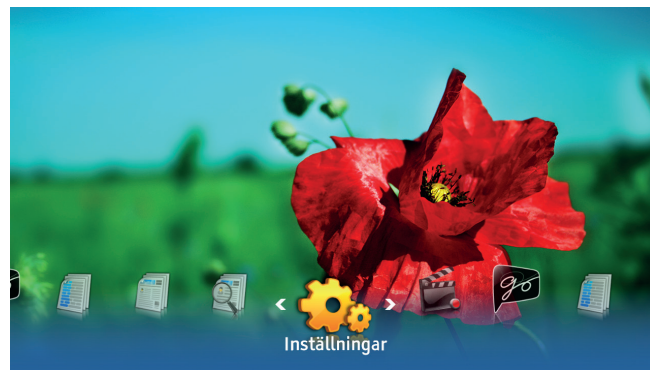
**Dina inställningar** – alternativ som är knutna till hur boxen visar information på skärmen samt inspelningalternativ.

**Boxinställningar** – här har du tillgång till tv-inställningar, Ljudinställningar och Boxinställningar. Du kan även namnge boxen\* och aktivera hantering från vår fjärrkontrollapp\*\*.

**Installation** – flera alternativ för kanalsökning, uppgradering av boxen och nätverkskonfiguration.

**Teknisk information** – detaljerad information om boxens status.

**Hjälp** – information om boxens grundläggande funktioner.



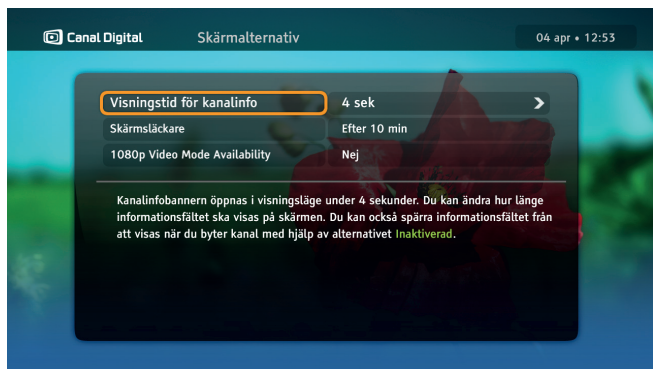
Åtkomsten till undermenyerna Föräldrakontroll och Installation skyddas med en PIN-kod. Standard-PIN-koden är: 1234.

---

\* För Follow Me.

\*\* Hämta vår fjärrkontrollapp till din Apple-enhet (t.ex. iPhone eller iPad).

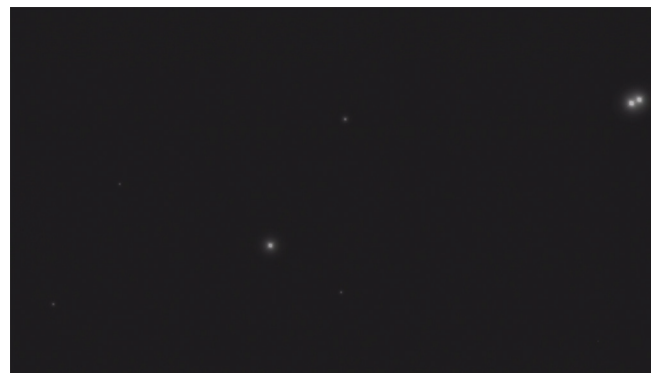
# Dina inställningar



## Skärmlalternativ

### Visningstid för kanalinfo

Kanalinfobannern visas automatiskt i fyra sekunder varje gång du byter kanal. Här kan du ändra hur lång tid bannern visas på skärmen. Du kan även ange att bannern inte ska visas vid kanalbyte med alternativet **Banner inaktiverad**.




### Skärmläckare

När statiska bilder, som informationsfönster, visas på en skärm under en längre tid kan bilden "brännas in" på vissa tv-skärmar. Boxen hjälper till att förhindra att det händer med hjälp av en så kallad skärmläckare. När skärmläckaren aktiveras blir större delen av skärmen mörkgrå efter den tid som anges för alternativet Skärmläckare. Tryck på vilken knapp som helst på fjärrkontrollen när du vill att skärmen ska visas som vanligt.

## Inspelningsalternativ

### Starta/Avsluta inspelningen

**Starta/Avsluta inspelningen** gör att du kan förlänga inspelningar som startats med alternativet **Spela in program** eller genom att du trycker på  när ett program är markerat i TV-guiden.

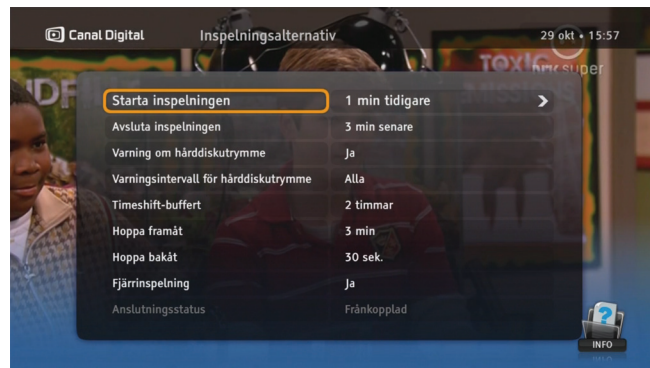
Tänk på att om det finns inspelningskonflikter kortas bufferttiden för **Avsluta inspelningen** ned eller ignoreras om det löser konflikten med andra inspelningar.

### Varning om hårddiskutrymme

Det här alternativet styr om Varning om hårddiskutrymme ska visas när det tillgängliga hårddiskutrymmet är mindre än 10 %. Den här varningen visas när du växlar till driftläge på boxen.

### Timeshift-buffert

Du kan ändra längden på timeshift-bufferten. Tänk på att ju längre timeshift-buffert, desto mindre hårddiskutrymme för vanliga inspelningar. Som standard är timeshift-bufferten 2 timmar. Mer information om Timeshift finns på sidan 28.



### Hoppa framåt/hoppa bakåt

Här kan du ställa in antalet sekunder/minuter för att hoppa framåt eller bakåt i inspelningen. Det här gör du genom att trycka på höger / vänster-pilen i uppspelningsläget eller i timeshift-läget.

### Fjärrinspelning

**Fjärrinspelning** ger dig möjlighet att programmera inspelningar från din mobiltelefon eller internet. Du behöver aktivera funktionen för fjärrinspelning via **Min sida** på [canaldigital.se](http://canaldigital.se). Bruksanvisning och inloggning för fjärrinspelning hittar du på [canaldigital.se/fjarrinspelning](http://canaldigital.se/fjarrinspelning).

# Språkalternativ

## Land

Använd det här alternativet för att ange land. Det här påverkar språkalternativen och kanallistan.

## Menyspråk

Använd det här alternativet om du vill ändra det språk som alla menyer på skärmen visas på.

## Första ljud och Alternativt ljud

Vissa program kan sändas med flera ljudspår. Använd det här alternativet när du vill välja ljudspår.

Det språk som anges för det alternativa ljudspåret kommer att användas om det primära ljudspåret inte sänds.

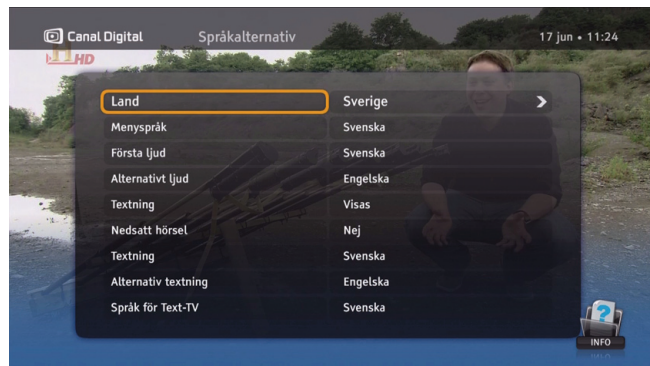
## Textning

Här bestämmer du om textning ska visas. Om du inte vill visa textning alls väljer du **Visas ej**.

## Nedsatt hörsel

Textning för nedsatt hörsel är anpassad för personer som har svårt att höra. Den innehåller extra information om ljud, t ex "någon knackar på dörren".

Om den här inställningen har angetts till **Ja** kan textning för nedsatt hörsel väljas på menyn **Programalternativ**.



## Textning och Alternativ textning


Vissa program kan sändas med fler än ett textningsspråk. Använd det här alternativet när du vill välja textningsspråk.

Det språk som anges för den alternativa textningen kommer att användas om det primära textningsspråket inte sänds.

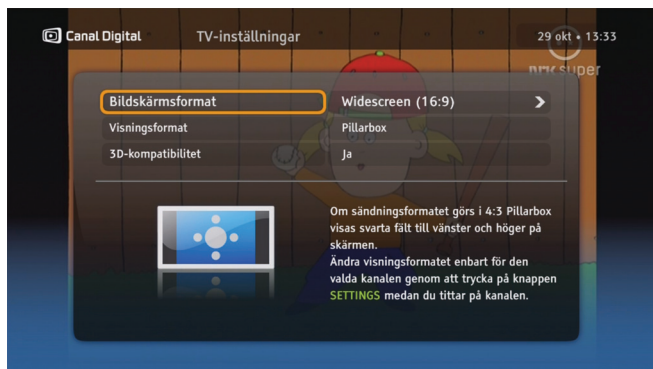
## Språk för text-tv

Här anger du vilket språk som ska användas för text-tv.





**Tips!** Du kan när som helst medan du tittar på ett program trycka på knappen  om du vill ändra språk för ljud eller textning i menyn **Programalternativ**.

# Boxinställningar



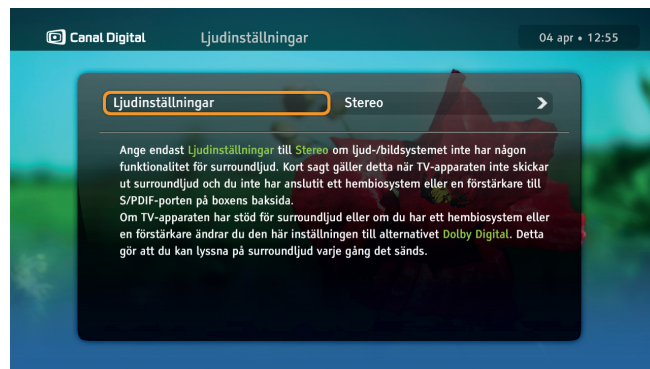
## Tv-inställningar

Om boxen är ansluten med en HDMI-kabel ställs bildskärmsformatet automatiskt in på Widescreen (16:9). Med alternativet **Visningsformat** kan du välja hur boxen omformar bilden. Läs instruktionerna i menyn om hur bilden påverkas.

**3D-kompatibilitet.** Som standard är **Auto** förvalt. Om din tv sänder ut fel sändningssätt ändrar du till **Nej** manuellt. 3D är programbaserat, du växlar mellan 2D/3D med  [blå] knapp eller i **programinställningar** . Om 3D är inställd som **Nej**, visas bilden i 2D.



Om du vill ändra den ingående upplösningen trycker du på RES på frontpanelen.



## Ljudinställningar

I den här menyn kan du välja vilken typ av ljudsignal som sänds ut av boxen.

Ange endast Ljudinställningar till Stereo om ljud-/bildsystemet inte har någon funktionalitet för surroundljud. Kort sagt gäller det här när tv-apparaten inte skickar ut surroundljud och du inte har anslutit ett hemmabiosystem eller en förstärkare till S/PDIF-porten på boxens baksida.

Om tv-apparaten har stöd för surroundljud eller om du har ett hemmabiosystem eller en förstärkare ändrar du den här inställningen till alternativet **Dolby Digital Plus**. Det här gör att du kan lyssna på surroundljud varje gång det sänds.

# Installation



## Kanalsökning

I menyn **Kanalsökning** har du följande alternativ:

**Installera om kanallistor** – om du vill börja om och skapa nya kanallistor från noll. Tänk på att det här tar bort alla kanalinställningar du har gjort tidigare, t ex kanalspärningar.



## Uppgradera boxen

Programvaran i boxen kan uppdateras då och då, t ex när det kommer nya funktioner. Den här processen sker vanligtvis automatiskt. Du kan även välja att sätta igång uppdateringen själv genom att välja alternativet Uppgradera boxen.



## Återställa fabriksinställningar

Under menyn för **Återställa fabriksinställningar** kan du återställa alla inställningar på boxen och ta bort alla inspelningar. Det kan vara praktiskt att använda det här alternativet ibland för att boxen ska fungera korrekt igen.

**Återställa fabriksinställningar** – välj **Ja** om du vill återställa fabriksinställningarna.

**Ta bort alla inspelningar** – välj **Ja** om du vill ta bort alla inspelningar. Obs! Filmer från GO-tjänsten tas inte bort.



## Nätverkskonfiguration

Under menyn för **Nätverkskonfiguration** kan du konfigurera en internetanslutning. Det finns två konfigurationsmetoder:

**Automatisk konfiguration** – välj det här alternativet om nätverksmiljön automatiskt kan tilldela boxen en IP-adress.

**Manuell konfiguration** – med den här metoden kan du ange IP-adresser manuellt. Det här kräver viss teknisk kunskap.



# Teknisk information



# Felsökning

## Underhåll

Emellanåt kanske du vill rengöra boxen. Koppla först bort boxen från strömförsörjningen och använd sedan en mjuk, torr trasa. Om ytan är mycket smutsig kan du doppa den mjuka trasan i en svag lösning med tvål och vatten och vrida ur den ordentligt. Torka sedan torrt med en mjuk, torr trasa. Använd aldrig alkohol, thinner eller en kemiskt behandlad trasa för att rengöra boxen. Sådana kemikalier kan skada ytan.

## Innan du begär service

Läs här om felsökning och se om det finns en möjlig lösning på problemet. Några enkla kontroller eller smärre justeringar kan lösa problemet och göra att boxen fungerar korrekt igen, eftersom de flesta fel är ganska lätt avhjälpta. De vanligaste problemen är relaterade till kabelanslutningar. Kontrollera först att boxen är korrekt ansluten. Se till att kablarna sitter på plats genom att koppla loss dem och sedan ansluta dem igen.

Kontakta kundservice om ingen av de föreslagna lösningarna på följande sidor eller på [www.canaldigital.se](http://www.canaldigital.se) hjälper.

## Allmänna problem

### Standbyindikatorn på boxens frontpanel lyser inte.

- Kontrollera att boxen får ström från eluttaget. Då ska LED-lampan på boxens strömadapter lysa grönt.
- Kontrollera att strömkabeln, HDMI- eller SCART-kabeln och antennkabeln är korrekt anslutna och att boxen är påslagen. Prova att koppla loss och sedan ansluta kablarna igen för att säkerställa att de sitter på plats ordentligt.

### Standbyindikatorn på boxens frontpanel lyser rött.

- Boxen är i standbyläge. Tryck bara på knappen  på fjärrkontrollen, så startar boxen i driftläge.

### **Det går inte att styra boxen med fjärrkontrollen.**

- Kontrollera att boxen är i driftläge.
- Se till att du riktar fjärrkontrollen mot boxens frontpanel.
- Kontrollera batterierna i fjärrkontrollen.
- Se till att boxen inte utsätts för direkt solljus.
- Om de här åtgärderna inte fungerar kan problemet bero på ett tillfälligt sändningsfel, eller på att några av programinställningarna på boxen har försvunnit. Prova att bryta strömmen till boxen och slå på den igen efter några sekunder.

### **Installationsproblem**

#### **Du kan inte hitta några kanaler.**

- Kontrollera att du har anslutit antennkablarna korrekt.
- Kontrollera att parabolantennen är korrekt installerad och riktad mot THOR-satelliten.
- Om de här stegen inte löser problemet kan du gå till [www.canaldigital.se](http://www.canaldigital.se).

#### **Bilden på tv-skärmen byter färg.**


- Några av programinställningarna på boxen har försvunnit. Slå av boxen och slå på den igen efter några sekunder. Gå till [www.canaldigital.se](http://www.canaldigital.se) om problemet kvarstår.

#### **Block visas i bilden på tv-skärmen.**

- Signalen är för svag eller har störningar, vilket kan bero på dåligt väder (t ex mycket snö). Prova att justera antennens position eller vänta tills signalen har återupprättats.
- Det här kan inträffa efter strömavbrott eller om strömmen till boxen har brutits.

#### **Tv-skärmen är tom eller så "snöar" det på skärmen.**

- Kontrollera att tv:n är inställd på att ta emot signalen från rätt ingång. Se användarhandboken till tv:n om du är osäker.

- Boxen kan vara i standbyläge (LED-lampan på frontpanelen lyser rött). Tryck på knappen  för att slå på boxen i driftläge.
- Några av anslutningarna kanske har lossnat. Kontrollera att alla anslutningar sitter som de ska. Slå sedan av boxen och slå på den igen efter några sekunder.


**Bilden ser antingen "tillplattad" ut (från sida till sida eller från överkant till nederkant) eller avkapad i över- och nederkant på skärmen.**

- Visningsformatet på alternativmenyn har inte ställts in så att det matchar tv:n. Prova med en annan inställning.

**Det hörs inget ljud.**

- Kontrollera om tyst läge har ställts in på boxen. I så fall trycker du på knappen för att höja volymen på fjärrkontrollen till boxen.
- Kontrollera om volymen på boxen eller tv:n är tillräckligt hög. Tryck på volymknappen på fjärrkontrollen till boxen eller på tv:n.
- Kontrollera att boxen är korrekt ansluten till tv:n eller ljudanläggningen. Vissa anslutningar kan ha lossnat.
- Kontrollera att HDMI-kabeln och S/PDIF-kabeln är korrekt anslutna till boxen och till tv:n.

**Du får inget surroundljud**

- Kontrollera att programmet du tittar på sänds med Dolby Digital-ljud, vilket visas med ikonen .
- Kontrollera att S/PDIF-ljudkabeln är ordentligt ansluten mellan boxen och huvudenheten i hembiosystemet.
- Kontrollera HDMI-kabeln om tv:n har stöd för surroundljud via HDMI.
- Kontrollera i Ljudinställningar att du har valt alternativet för Dolby Digital-ljud.

# Ikonförklaringar

## Kanalinfobannern



Det finns flera ljudspår för programmet/inspelningen.



Det finns flera textningsalternativ för programmet/inspelningen.



Programmet/kanalen/inspelningen visas i HD.



Det finns extra information om programmet/inspelningen.



Kanalen/inspelningen är spärrad.



Den här kanalen är upplåst tillfälligt.



Det finns applikationer på den här kanalen.



Det finns text-tv för den här kanalen.



Programmet är låst eftersom åldersgränsen är högre än den angivna gränsen.



Programmet/inspelningen sänds med surroundljud.



Om du trycker på OK byter du till vald kanal.



Programmet spelas in.



En inspelning på en annan kanal pågår.



En inspelning är schemalagd.



En inspelning av serie är schemalagd.









När ett utropstecken visas vid ikonerna för inspelning/schemalagd inspelning innebär det att inspelningen inte har slutförts eller kan slutföras på grund av för lite hårddiskutrymme.







När ett frågetecken visas vid en inspelningsikon indikerar det på en möjlig inspelningskonflikt.

## Listan Inspelningar

-  Avslutad inspelning, som du eller annan tittat på.
-  Avslutade inspelningar, som du eller annan inte tittat på.
-  Inspelning pågår.
-  En inspelning är schemalagd.
-  En inspelning av serie är schemalagd.
-  Inspelningen misslyckades. Inspelningens längd är 0 min.
-  Radioinspelning
-  Inspelningen är spärrad.
-  När ett utropstecken visas vid ikonerna för inspelning/schemalagd inspelning innebär det att inspelningen inte har slutförts eller kan slutföras på grund av för lite hårddiskutrymme.
-  När ett frågetecken visas vid en inspelningsikon indikerar det på en möjlig inspelningskonflikt.

-  Mappen innehåller minst en inspelningskonflikt.
-  Det finns inte tillräckligt med utrymme på hårddisken för de planerade inspelningarna.
-  Inspelning pågår.
-  Minst ett avsnitt i mappen som inte har visats.
-  Minst ett avsnitt i mappen har visats.
-  Planerad inspelning i mappen.

## Frontpanel

-  När ikonen är grön innebär det att boxen är i driftläge. När den är röd innebär det att boxen är i standbyläge.
-  Inspelning pågår.
-  Nätverksanslutningen upprättas.
-  Ett fel har uppstått.

## Ordlista

**720p/1080i:** Se HDTV.

**Marksändning:** Se DTT.

**Bildformat 16:9 (Widescreen):** Bildformatet på en bredbilds-TV.

Formatet påminner om det format som används i filmindustrin.

**Bildformat 4:3:** Bildformatet på en vanlig tv.

**Bandbredd:** (Bandwidth) – Den frekvens en signal behöver.

Ett analogt mått som mäts i Hertz, kiloHertz eller megaHertz. Både analoga och digitala signaler som överförs via en anslutning använder en viss bandbredd.

**Komposit:** Kompositbild, FBAS eller CVBS (Composite Video, Blanking and Sync) – Används för att överföra analoga bilder. Ger en sämre bildkvalitet än RGB och S-Video. Stöder inte HD.

**Digital-TV:** Digitala kanaler använder mindre bandbredd än analoga kanaler, vilket gör att det går att sända fler kanaler på lika mycket bandbredd som behövs för en analog kanal.

**Dolby Digital:** Ett digitalt ljudsystem med flera kanaler för biografer, hembiosystem och musikinstallationer.

**DTH:** (Direct To Home) – tv via satellit direkt till hemmet.

**DTT:** (Digital Terrestrial Television) – Digital marksänd tv som består av markbundna tv-sändare som sänder digitala tv-signaler som kan tas emot via en vanlig tv-antenn som är ansluten till en box.

**DVI:** (Digital Visual Interface) – En kabel för överföring av bildsignaler.

**Frekvens:** Definierar antalet cykler per sekund och mäts i Hz (Hertz). På en vanlig tv uppdateras bilden 50 gånger per sekund (50 Hz). På en tv med 100 Hz uppdateras bilden 100 gånger per sekund, vilket gör att bilden inte flimrar lika mycket och blir behagligare att titta på.

**HDCP:** (High-bandwidth Digital Content Protection) Ett digitalt kopieringsskydd som krypterar HD-signaler.

**HD-kompatibel:** Tv:n har en ingång som är kompatibel med en HDTV-signal, men som på grund av låg upplösning eller att det saknas en digital ingång inte kan klassas som "HD ready", d v s tv:n kan endast visa HDTV med begränsad upplösning.

**HDMI:** (High Definition Multimedia Interface) – Ett gränssnitt för digital överföring av ljud och bild.

**HD ready:** Tv:n kan visa högdefinitions-TV, HDTV.

**HDTV:** (High Definition Television) – tv-teknik med hög bildkvalitet som ger en flimmerfri och mer detaljerad bild. Letterbox (16:9) är också en viktig komponent i den här tekniken. Med HDTV kan du använda större skärmar och få en skarp och detaljrikare bild.

**720p:** (1280x720 bildpunkter, progressiv). Mest lämpligt för bilder med mycket rörelser, t ex sportprogram.

**1080i:** 1920x1080 bildpunkter, interlace. Ger en detaljrik upplösning och bättre bild med mindre flimmer.

**Hi-Fi:** (High Fidelity) – Garanterar bra kvalitet med hög tillförlitlighet vid inspelningar och återgivning av ljud.

**Hembio:** (Surroundljudssystem) – Består vanligtvis av fem (eller fler) små högtalare och en subwoofer.

**Interlace:** Interlacing. – Bildlinjerna ”flätas samman” vilket ger intrycket av bildfrekvensen är dubbelt så hög.

**Kabel-tv:** Tv-signalerna överförs via en kabel i marken.

**Koaxialkabel:** Överföringskabel med hög kapacitet som används i kabel-tv-nätverk.

**Letterbox:** För en 4:3-tv. Hela tv-bilden visas med svarta fält ovanför och nedanför bilden i bredbildsformat.

**MPEG2:** (Moving Picture Expert Group) – Den vanligaste standarden för bildkomprimering. Tack vare komprimering går det att ta emot 8–10 digitala tv-kanaler på samma frekvens som en analog kanal.

**MPEG4:** Förbättrad version av MPEG 2 med en mer effektiv komprimering. Används för HD-kanaler.

**Pan & Scan:** För 4:3-tv. Tv-bilder i bredbildsformat visas med full höjd och sidorna beskärs.

**Parabolantenn:** För att ta emot signaler som sänds via satellit. Överföringen är digital och kräver en box.

**Programkort:** Innehåller unik information som används för att avkryptera de tjänster som är auktoriserade för programkortet.

**Progressive Scan:** Alla bildlinjerna visas samtidigt, i motsats till interlacing. Ger en mer stabil och skarp bild.

**PVR:** (Personal Video Recorder) – Digital box med hårddiskspelare.

**RGB:** För överföring av analoga bilder. Ger en bättre bild än komposit och S-Video.

**S/PDIF:** (Sony/Philips Digital Interconnect Format) – En standard för överföring av digitala ljudsignaler.

**Satellit-TV:** Se Parabolantenn.

**SCART:** En SCART-kontakt är en multikontakt för ljud och bild som kan överföra signaler som RGB, kompositvideo, S-Video och ljud. Inte kompatibelt med HD-upplösning.

**Stereo:** Den vanligaste ljudtypen är stereo. Stereo är två separata ljudsignaler som ger ett mer realistiskt och naturligt ljud.

**Surround:** Se Hembio

**S-VHS:** Se S-video.

**S-video:** För överföring av analoga bilder. Kallas även Y/C eller S-VHS. Inte kompatibelt med HD-upplösning. Kvaliteten är sämre än RGB, men bättre än komposit.

**UHF:** (Ultra High Frequency)  
– Frekvensband på 300–3 000 Mhz.

**VHF:** (Very High Frequency) – hög frekvens på 30–300 Mhz.

**YPbPr/YCbCr/YB-Y R-Y/YUV:** Komponentvideo – analog överföring av HD-signaler. Bättre än RGB. Det är vanligtvis också kompatibelt med HD-upplösning.



**VIKTIG INFORMATION FÖR SLUTANVÄNDAREN OM ÅTERVINNING AV PRODUKTEN** i enlighet med EU-DIREKTIV OCH EUROPARÅDETS FÖRORDNING GÄLLANDE ELEKTRISKT OCH ELEKTRONISKT AVFALL (WEEE), BATTERIER, FÖRPACKNINGAR OCH FÖRPACKNINGSAVFALL (PPW).

Den här produkten omfattas av alla tillämpliga EU-direktiv, i synnerhet WEEE-direktivet, vilket indikeras av den överkryssade soptunnan som finns på baksidan. Inom Europa måste du lämna en förbrukad produkt till en återvinningscentral för WEEE-produkter som godkänts av myndigheterna i det aktuella landet. Det går dock vanligtvis bra att lämna tillbaka produkten till en återförsäljare om du köper ny liknande utrustning samtidigt.

I direktivet ovan anges att otillåten kassering av WEEE-produkter (Waste of Electric & Electronic Equipment) medför ekonomiska påföljder. Om det land du bor i inte omfattas av WEEE-direktivet ska du kassera den här produkten när den förbrukats i enlighet med lokala riktlinjer och inte i det vanliga hushållsavfallet. Om produkten innehåller batterier ska du se till att de efter användning inte kasseras som osorterat hushållsavfall. Använda batterier som innehåller skadliga ämnen som Hg (kvikksilver), Cd (kadmium) och Pb (bly) ska sorteras separat för att underlätta hantering och återvinning.

**KONFORMITETSDEKLARATION**

Härmed deklarerar ADB S.A. att HD PVR 5720-SX uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta riktlinjer i direktivet 1999/5/EG. Efterlevnad av andra tillämpliga EU-direktiv och riktlinjer garanteras genom CE-märkningen på produkten. Den fullständiga (översatta) deklARATIONEN kan tillhandahållas i tryckt form på begäran.



Tillverkas under licens från Dolby Laboratories. Dolby och dubbel-D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

© 2013 Canal Digital och ADB

Canal Digital och ADB förbehåller sig rätten att ändra inspelarens design utan föregående meddelande.

## Canal Digital Sverige AB

115 80 Stockholm

Kundservice 0770-33 22 11

[www.canaldigital.se](http://www.canaldigital.se)



[facebook.com/canaldigitalsverige](https://facebook.com/canaldigitalsverige)

Canal Digital är den ledande distributören av digital-tv i de nordiska länderna och levererar tv-signaler till cirka 3 miljoner hushåll. Canal Digital ägs av Telenor och har avtal med de största tv-kanalerna i såväl de nordiska länderna som Europa. Canal Digital distribuerar fler än 130 tv-kanaler.