FINNSAT

www.finnsat.tv

# BRUKANVISNING FH05-HDR

Copyright © 2011 Anvia TV Oy

Alla rättigheter förbehållna. Ingen del av denna bruksanvisning får mångfaldigas, kopieras, spridas, distribueras, nerladdas, sparas eller förmedlas i någon form eller för något syfte utan skriftligt tillstånd från Anvia TV Oy.

## Garanti

Anvia TV förbehåller sig rätten att ändra eller förbättra sina produkter och göra ändringar i innehållet utan särskilt meddelande. Anvia TV tar inget ansvar för direkta eller indirekta skador som uppkommer på grund av användningen av informationen i denna bruksanvisning.

## Varumärken

Symbolen AC-3 och dubbel-D är Dolby Laboratories varumärken. Symbolerna används med licens från Dolby Laboratories.

Conax är ett varumärke som ägs av Telenor Conax AS.

USB-logotyperna tillhör Universal Serial Bus Implementers Forum (USB-IF), Inc. i Beaverton, Oregon, U.S.A.

DVB är ett registrerat varumärke för DVB Project.

Läs bruksanvisningen noga och försäkra dig om att du förstår instruktionerna. Av säkerhetsskäl rekommenderas det att du noga följer instruktionerna när du installerar och använder apparaten.

Ge speciellt akt på följande termer eftersom de indikerar potentiellt farliga situationer:

• Varning
Indikerar en farlig situation som kan leda till (allvarliga) olyckor om instruktionerna inte följs.

• Försiktighet
Indikerar risk för skador på produkten eller andra apparater om instruktionerna inte följs.

**Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)**

Denna markering på produkten eller i bruksanvisningen anger att varken produkten eller batterierna till fjärrkontrollen ska kastas bland annat hushållsavfall när dess livstid är över. För att undvika eventuell skada på miljö eller hälsa bör produkten hanteras separat från annat avfall och för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

# Innehållsförteckning

1. PRODUKTINFORMATION ..... 7
1.1. Produktsupport ..... 7
1.2. Produktegenskaper ..... 8
Tuners ..... 8
Dekryptering ..... 8
Anslutningar ..... 8
Inspelning och uppspelning ..... 9
Text-TV ..... 9
Strömkälla och effektförbrukning ..... 10
Övriga funktioner ..... 10
Mått och vikt ..... 10
1.3. Produktförpackningens innehåll ..... 11
1.4. Betal-TV-kort och Conax-dekryptering ..... 11
Användning av betal-TV-kort ..... 11
Länkning av betal-TV-kort ..... 12
1.5. Fjärrkontroll ..... 13
1.6. Frontpanel ..... 16
1.7. Bakpanel ..... 17
2. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER ..... 18
3. INSTALLATION OCH KOPPLING ..... 21
3.1. Antennanslutning och andra anslutningar ..... 21
Anslutning av TV-antenn ..... 21
Anslutning av audiosystem ..... 21
3.2. Slå på apparaten ..... 21
4. INSTALLATION ..... 22
4.1. Före installationen ..... 22
5. VISNINGSLÄGE ..... 26
5.1. Programinformationsfält ..... 27
5.2. Vyn kanallista ..... 31
5.3. Menyn Alternativ ..... 34

5.4. EPG (Elektronisk programguide) ..... 36
Nuvarande, nästa och 7 dagars programinformation ..... 36
Navigera på första nivån i den elektroniska programguiden ..... 36
Navigera på andra nivån i den elektroniska programguiden ..... 38
5.5. Text-TV ..... 40
5.6. Huvudmeny ..... 41
PIN-kod ..... 42
Huvudmeny: Inspelningar ..... 43
Välja inspelning ..... 44
Detaljer om en inspelning ..... 44
Radera ett inspelat program ..... 46
5.7. Huvudmeny: Tidsinställningar ..... 46
Lägga till en ny tidsinställning ..... 47
Redigera en tidsinställning ..... 49
Radera en tidsinställning ..... 49
5.8. Huvudmeny: Inställningar ..... 50
Huvudmeny: Inställningar: Språk ..... 50
Huvudmeny: Inställningar: Bild och ljud ..... 51
Huvudmeny: Inställningar: Inspelning och uppspelning ..... 54
Huvudmeny: Inställningar: Nätverk ..... 56
Huvudmeny: Inställningar: Menyer ..... 57
Huvudmeny: Inställningar: Övriga inställningar ..... 58
Huvudmeny: Kanallistor ..... 59
Huvudmeny: Standardkanallista ..... 59
Huvudmeny: Sortera en kanallista ..... 60
5.9. Huvudmeny: Barnspärr ..... 65
Huvudmeny: Barnspärr: Spärra kanaler ..... 65
5.10. Huvudmeny: Service ..... 66
Huvudmeny: Service: Automatisk kanalsökning ..... 67
Huvudmeny: Service: Manuell kanalsökning ..... 69
Huvudmeny: Service: Tjänsteinformation ..... 71
Huvudmeny: Service: Information on enheten ..... 73
Huvudmeny: Service: Programuppdatering ..... 74
Huvudmeny: Service: Byt PIN-kod ..... 76

Huvudmeny: Service: Service av hårddisken ..... 76
Huvudmeny: Service: Återställa fabriksinställningar ..... 77
5.11. Huvudmeny: Conax krypteringssystem ..... 78
Huvudmeny: Conax krypteringssystem: Abonnemangstatus ..... 78
Huvudmeny: Conax krypteringssystem: Händelsestatus ..... 79
Huvudmeny: Conax krypteringssystem: Kreditstatus ..... 79
Huvudmeny: Conax krypteringssystem: Byt CA PIN-kod ..... 79
Huvudmeny: Conax krypteringssystem: Meddelanden ..... 79
Huvudmeny: Conax krypteringssystem: Åldersgränser ..... 79
Huvudmeny: Conax krypteringssystem: Mer om Conax CA-systemet ..... 79
Conax krypteringssystem: Popup-fönster ..... 79
6. INSPELNING OCH UPPSPELNING ..... 81
6.1. Direktinspelning ..... 81
6.2. Tidsinställningar: Skapa en tidsinställning i Programguiden (EPG) ... 82
6.3. Titta på ett inspelat program ..... 83
FELSÖKNINGSGUIDE ..... 85

# 1. PRODUKTINFORMATION

Denna inspelningsbara digitalbox (PVR) är designad att ta emot digitala marksända samt kabelsända program.

Produkten gör det möjligt att spara favoritprogrammen (normalt SD samt högupplöst HD) på en hårddisk inne i produkten. Programmen kan visas från hårddisken när som helst.

Även om produkten är designad att vara användarvänlig rekommenderas det ändå att du läser igenom denna bruksanvisning så att du kan använda alla funktioner som denna digitalbox innehåller.

Vi önskar dig njutbara TV-stunder med din inspelningsbara Finnsat-digitalbox.

## 1.1. Produktsupport

Om du har problem med att använda produkten ska du först läsa motsvarande avsnitt i bruksanvisningen för mer information.

Om du inte kan lösa problemet eller har andra problem med användningen eller installationen av produkten kan du ta kontakt.

Finnsat konsumenttjänst tfn 0600–13444
(numret är avgiftsbelagt 0,67 euro/min + lna) och är öppet må–fre kl. 9–18.
Det är bra om du kan ha digitalboxen påslagen under samtalet.

Per e-post: Med formuläret www.finnsat.tv.

Om du har problem med betal-TV-kortet ska du kontakta den betal-TV-operatör där du har skaffat kortet.

## 1.2. Produktegenskaper

### Tuners

- Tuners: 2 st.
  - DVB-T/DVB-T2/DVB-C hybrid
  - Parallell användning tillåts
- Mottagning av lediga IP-kanaler
  - MPEG-2/4 TS, SD/HD
  - UDP/RTP

### Dekryptering

- Inbyggd
  - Conax länkbar (se sidan 12)

### Anslutningar

- Antenn: 2 st.
  - Antenningång IEC hona
  - Antennutgång IEC hane
  - Intag av antennsignal till annan mottagare
- HDMI utgång: 1 st.
  - Version 1.4 (HDCP alltid aktiv)
  - 576p, 720p, 1080i och 1080p
- SCART: 1 st.
  - RGB och CVBS
- Ljudkällor:
  - Digital ljudkälla: SPDIF (optisk)
  - Analog ljudkälla: RCA stereo
- Nätanslutning:
  - 100 Mb/s Ethernet
  - DHCP eller manuell IP-adress
- USB: 2 st. (fram och bak)

- version 2.0
- Visning av JPEG-bilder
- Programuppdatering
- FAT, FAT32

## Inspelning och uppspelning

- Antal inspelningskanaler:
  - Samtidigt 3 (4 om tidsförskjutning används)
  - Samtidigt från två kanalknippen
- Hårddisk: Inbyggd
  - 500 Gb SATA 3,5”
  - Stöder diskar 1-2 Tb
- Tidsförskjutning:
  - Automatisk eller manuell
  - 15 min – 2 h, valbar användare
- Sökordsinspelning från EPG:
  - Manuell
- Automatisk tilläggstid för inspelningen:
  - I början och slutet 0–15 min.
- Slow motion och uppspelning bild för bild
- Kryptering av inspelningarna på disken:
  - Inspelningar från betal-TV-kanaler omkrypteras -> betal-TV-kortet behövs inte vid uppspelning.
- Redigering av inspelningar
- Uppspelningsfunktioner för inspelningarna:
  - Spolningshastigheter: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x, 128x och 256x
  - Slow motion (framåt och bakåt): Bild för bild, ¼x, 1/2x, 3/4x
  - Hoppa (framåt och bakåt): Programmerbart (5–60 sekunder)
  - Snabb förflyttning på tidslinjen (Seek)
  - Kontinuerlig uppspelning

## Text-TV

- Text-TV:

- Minne 1 000 sidor
- Bläddring i subsidor
- Delad skärm eller helskärm
- Snabbval till kanalspecifika favoritsidor

## Strömkälla och effektförbrukning

- Strömkälla: Inbyggd 230 VAC
- Strömförbrukning:
  - Fullt standbyläge: ~0,7 W
  - SD-visning: ~10,9 W
  - HD-visning: ~11,5 W
  - HD-visning + inspelning: ~15 W

## Övriga funktioner

- Påminnelsefunktion
- Programuppdatering: OTA, USB eller IP
- Snabb första installation
- Snabbt kanalbyte
- Snabb uppstart
  - ca 15 sekunder från strömlöst läge till läge med bild
  - ca 2 sekunder från standby till läge med bild

## Mått och vikt

- Bredd x Djup x Höjd: 360x260x55
- Vikt: 2,1 kg

## 1.3. Produktförpackningens innehåll

Kontrollera att förpackningen innehåller följande tillbehör:

- Bruksanvisning
- Fjärrkontroll
- Två batterier (AAA)
- HDMI-kabel
- RF-kabel

**OBS:** Om något av ovanstående tillbehör saknas eller om förpackningen är skadad ska du kontakta återförsäljaren eller företaget där produkten ursprungligen köptes.

## 1.4. Betal-TV-kort och Conax-dekryptering

Denna produkt har ett inbyggt Conax-dekrypteringssystem som gör det möjligt att se krypterade och avgiftsbelagda program. För att se dessa kanaler måste du ha ett serviceavtal som du kan skaffa från din lokala tjänsteleverantör. Dessa kanaler kan endast ses med ett betal-TV-kort från tjänsteleverantören. Betal-TV-kortet ska sättas in i produktens kortläsare för att dekryptera kanalen.

### Användning av betal-TV-kort

Sätt i betal-TV-kortet i kortplatsen i produktens frontpanel. Kortplatsen finns bakom ett lock i frontpanelen, i högra kanten.
**Kortets chip ska vända neråt och inåt.**

## Länkning av betal-TV-kort

**VIKTIGT!** Betal-TV-kortet ska alltid länkas samman med mottagaren. Länkning ska även göras när du har beställt andra än högupplösta betal-TV-kanaler.

Gör länkningen så här:

- **Läs mottagarens Chip ID-nummer som du hittar**
    - **När du trycker på knappen SIGNAL på fjärrkontrollen och läser Chip ID på raden i menyn som kommer fram**
    - **På en etikett på apparatens botten**
    - **När du läser Chip ID i menyn: Huvudmeny->Conax-krypteringssystem->Information om Conax CA. Chip ID är en nummerserie med 11 siffror**
- **Kontakta din betal-TV-operatörs kundtjänst och be om kortlänkning**
- **Följ operatörens anvisningar**
- **Sätt in betal-TV-kortet i kortläsaren (chipet neråt)**
- **Låt mottagaren stå i normalt visningsläge för en beställd betal-TV-kanal**
- **Länkningen är klar när betal-TV-kanalens bild blir synlig. Tiden som krävs för att ta emot länkningsmeddelandet i mottagaren och för att göra länkningen varierar mellan olika operatörer och är vanligtvis 10–30 minuter.**

## 1.5. Fjärrkontroll

Kontrollera att batterierna har installerats i fjärrkontrollen innan du börjar använda den!

**STANDBY.** Tryck för att ställa in mottagaren i standbyläge eller lämna standby.

**MUTE.** Tryck för att ställa mottagarens ljudkälla på ljudlös (muted) eller ljud (unmuted) läge.

**SIGNAL.** Tryck för att se bl.a. information om signalkvalitet för den visade kanalen, information om tjänsten, Chip ID, betal-TV-kortets nummer.

**PORTAL**. Startar webbtjänster (Inte i bruk).

**TV/Radio.** Tryck för att hoppa till Radio- eller TV-listan.

**0–9 NUMMER.** Med knapparna 0–9 kan du byta kanal och/eller skriva in siffror i menyfälten. Med 0 kan du tvinga mottagaren att avge SCART-signal (pin 8).

**PLAYLIST (Inspelningslista)**. Tryck för att se en lista över inspelade program.

**TIMERS**. Tryck för att se en lista över aktiva timers.

**VOL+ (Ljudstyrka plus)**. Tryck för att öka ljudstyrkan.

**VOL- (Ljudstyrka minus)**. Tryck för att minska ljudstyrkan.

**VOL- (Ljudstyrka minus)**. Tryck för att minska ljudstyrkan.

**CH▲ (Kanalbyte uppåt)**. Tryck för att gå en kanalplats uppåt i den nuvarande kanallistan.

**CH ▼ (Kanalbyte nedåt)**. Tryck för att gå en kanalplats neråt i den nuvarande kanallistan.

**P<>P BAKÅT**. Tryck för att gå tillbaka till föregående kanal.

**EPG (Elektronisk programguide)**. Tryck för att aktivera den e**lektroniska programguiden.**

**INFO (Information)**. Tryck för att se information om det pågående programmet och nästa program på den valda kanalen.

**EXIT (Gå ut ur menyn)**. Tryck för att gå ut ur menyn.

**MENU (Meny)**. Tryck för att aktivera huvudmenyn.

**BACK (Tillbaka)**. Tryck för att gå tillbaka till föregående kanal eller gå bakåt i menyn utan att spara ändringarna.

**▲ PILKNAPP UPP**. Tryck för att gå till nästa program eller uppåt i menyn.

**▼ PILKNAPP NER.** Tryck för att gå till föregående program eller neråt i menyn.

**◄ PILKNAPP VÄNSTER.** Tryck för att minska ljudstyrkan eller välja föregående alternativ i menyn.

**►PILKNAPP HÖGER.** Tryck för att öka ljudstyrkan eller välja nästa alternativ i menyn.

**OK**. Tryck för att aktivera menyn för kanallistan eller bekräfta ett val eller en funktion.

**TTX (Text-tv)**. Tryck för att aktivera text-TV.

**GUL KNAPP (Pause)**. Tryck för att stoppa det pågående programmet (direkt eller inspelning). Du kan även radera inspelningar på inspelningslistan och kanallistor i menyn för kanallistor.

**OPT (Alternativ)**. Tryck för att se menyn Alternativ för det pågående programmet, bl.a. ljud- och textningsalternativ. Redigera timer i EPG-läge.

**RÖD KNAPP.** Tryck för att starta inspelning av ett valt program.

**GRÖN KNAPP.** Tryck för att gå till normal uppspelningshastighet eller starta uppspelning av en inspelning i menyn.

**BLÅ KNAPP.** Tryck för att avsluta en pågående inspelning eller uppspelning.

**SNABBSPOLNING BAKÅT◄◄**. Tryck för att starta spolning bakåt eller ändra spolningshastigheten. I listorna fungerar knappen även för sida upp (page up).

**HOPPA BAKÅT.** Tryck för att hoppa tidsmässigt bakåt i det pågående programmet. I den elektroniska programguiden fungerar knappen även för kanalbyte.

**HOPPA FRAMÅT.** Tryck för att hoppa tidsmässigt framåt i det pågående programmet. I den elektroniska programguiden fungerar knappen även för kanalbyte.

**SNABBSPOLNING FRAMÅT ►►**. Tryck för att starta spolning framåt eller ändra spolningshastigheten. I listorna fungerar knappen även för sida ner (page down).

**HDMI**. Tryck för att ändra HDMI-utgångens skärpa.

**ASPECT (Bildformat)**. Tryck för att ändra bildformatet på skärmen.

**SUBT (Textningsspråk)**. Tryck för att ändra textningsinställningar för det pågående programmet.

**Audio**. Tryck för att ändra ljudspråksinställningar för det pågående programmet.

## 1.6. Frontpanel

1. **STANDBY**
   Tryck för att slå på mottagaren eller gå till standbyläge.

2. **OK**
   Tryck för att bekräfta val.

3. **CH +, CH+**
   Tryck för att gå till nästa/föregående kanal eller en rad uppåt/neråt i menyn.

4. **VOL -, VOL+**
   Justering av ljudstyrka.

5. **SKÄRM**
   Tryck för att se den valda kanalens namn eller tiden (valbart) samt information om inspelningarna.

6. **USB-uttag**.

7. **CONAX betal-TV-kortplats**
   Kortplats för att se avgiftsbelagda, Conax-krypterade program. Chipet på betal-TV-kortet ska vända neråt och inåt.

## 1.7. Bakpanel

1. **ANTENNA IN**. Antenningång för koppling av marksänd antenn/kabelantenn.

2. **ANTENNA OUT**. Antennutgång för koppling av antennsignalen till en annan apparat.

3. **USB-uttag.** Ett externt USB-minne kan kopplas till USB-uttaget. Uttaget kan användas för att läsa filer samt uppdatera programvara.

4. **HDMI.** Digital HDMI-utgång.

5. **Ethernet-anslutning**

6. **S/PDIF**. Optisk, digital audioutgång.

7. **AUDIO RIGHT**. Analogt ljud, höger kanal.

   **AUDIO LEFT**. Analogt ljud, vänster kanal.

8. **TV SCART** . SCART-uttag för koppling av TV till mottagaren.

# 2. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Denna produkt är tillverkad i enlighet med internationella säkerhetsstandarder. Läs nedanstående säkerhetsföreskrifter noga.

Säkerhetsföreskrifter och försiktighetsåtgärder

1. NÄTSTRÖM (AC 90 ~ 250 V, 50/60 Hz)

   Använd endast produkten med den strömkälla som anges på typskylten. Är du osäker på vilken slags ström du har ska du kontakta den lokala elleverantören. Innan du påbörjar underhåll eller installationer ska du koppla bort produkten från strömkällan.

   Böj eller vrid inte strömkabeln.

   Håll alltid i kontakten när du drar ur kabeln.

   Rör inte stickkontakten med våta händer.

2. ÖVERBELASTNING

   Överbelasta inte ett vägguttag, en förlängningskabel eller en adapter eftersom detta kan leda till eldsvåda eller elchock.

3. VÄTSKOR

   Produkten får inte utsättas för vätskor. Inga vätskefyllda föremål får placeras ovanpå produkten.

4. RENGÖRING

   Koppla ur produkten från vägguttaget före rengöring. Använd ett lätt fuktat tyg (utan lösningsmedel) för att torka av apparaten.

5. VENTILATION

   För att garantera tillräcklig luftström får öppningarna på apparatens ovansida inte täckas över. Ställ inte apparaten på mjuka möbler eller mattor. Ställ inte apparaten ovanpå en annan apparat.

6. ANSLUTNING TILL ANTENNEN

   Koppla ur apparaten från nätströmmen innan du kopplar till eller från antennen så att antennkopplingen inte skadas.

7. ANSLUTNING TILLTV

8. Koppla ur produkten från nätströmmen innan du kopplar till eller från kabeln från TV:n eftersom TV:n annars kan skadas.

9. PLACERING

   Placera mottagaren inomhus så att den inte utsätts för åskväder, regn eller solljus.

   Ställ inte mottagaren nära ett element eller andra värmekällor.

   Säkerställ att mottagaren står tillräckligt långt från apparater som är känsliga för elektromagnetisk strålning, såsom TV och videobandspelare.

   Om du placerar produkten på ett ställ eller bokhylla ska du se till att det finns tillräcklig ventilation.

   Ställ inte produkten på ett instabilt underlag där den kan falla. En fallande apparat kan orsaka allvarliga personskador och apparatskador.

10. ÅSKA

    Koppla ur apparaten från nätströmskällan och koppla ur antennen under åskväder eller om den står utan tillsyn eller om den inte används på en lång tid. Detta förhindrar skador på grund av blixtar och överspänningsvågor i strömkablarna.

11. Öppna inte locket. Det kan leda till funktionsstörning och elchock.

    Använd inte apparaten om den är defekt. Om du fortsätter att använda apparaten trots att den är defekt kan den bli allvarligt skadad. Se till att kontakta din lokala återförsäljare om apparaten inte fungerar.

    När delar behöver bytas ska enbart reservdelar godkända av tillverkaren användas.
    Mottagaren får enbart öppnas av auktoriserad underhållsservice.

12. Det rekommenderas inte att slå av strömmen medan hårddisken förfarande körs. Om strömmen slås av när hårddisken fortfarande körs kan apparatens hårddisk skadas och data på den förstöras.

**OBS:** Varken tillverkaren eller säljaren ansvarar för problem orsakade av att användaren har bytt den interna hårddisken.

# 3. INSTALLATION OCH KOPPLING

Detta kapitel beskriver hur apparaten installeras. Välj den metod som passar dig bäst.

SÄKERSTÄLL ATT STRÖMMEN TILL MOTTAGAREN ÄR FRÅNKOPPLAD INNAN DU GÖR ELLER ÄNDRAR NÅGRA ANSLUTNINGAR TILL MOTTAGAREN!

**OBS:** Om du stöter på problem när du installerar apparaten ska du kontakta din lokala återförsäljare eller Finnsats konsumenttjänst. Kontaktinformation till produktsupporten finns i avsnitt 1.1 på sidan 7.

## 3.1. Antennanslutning och andra anslutningar

### Anslutning av TV-antenn

- Anslut TV-antennen till ANTENNA IN på mottagaren.
- Anslut HDMI/SCART-kabeln till ett lämpligt HDMI/SCART-kabeluttag på mottagaren och på TV:n.
- Anslut apparaternas elkablar till ett vägguttag.

### Anslutning av audiosystem

Anslut S/PDIF-kabeln till en extern förstärkare för att höra digitalt ljud.

## 3.2. Slå på apparaten

Koppla alla behövliga kablar (HDMI/SCART) mellan mottagaren och TV:n.

Slå på TV:n.

Anslut mottagarens strömkabel till en stickkontakt.

Om mottagaren är i standby-läge trycker du på standby-knappen på fjärrkontrollen eller strömknappen på apparatens framsida för att slå på mottagaren.

# 4. INSTALLATION

## 4.1. Före installationen

Den första installationen består av menyer som leder användaren genom en mycket enkel installation av mottagaren. I varje meny kan användaren gå vidare i menystrukturen genom att trycka på "OK" och gå bakåt genom att trycka på "BACK". Varje meny har en guide i nedre kanten som hjälper användaren i de viktigaste valen.

**OBS:** Se till att antennen är ansluten till ANTENNA IN på mottagaren innan du påbörjar installationen.

### STEG 1: Val av menyspråk

**Bild 1:** **Välj menyspråk**

Välj önskat menyspråk med PILKNAPP VÄNSTER och PILKNAPP HÖGER på fjärrkontrollen. Det valda språket används därefter i mottagarens alla menyer.

Språket kan senare ändras i Meny->Inställningar->Språk

Tryck på OK för att bekräfta valet och fortsätt med den första installationen.

### STEG 2: Automatisk kanalsökning

Mottagaren söker automatiskt tillgängliga kanaler. Mottagaren känner automatiskt av vilket nät som används, kabel-TV (DVB-C) eller antenn-TV (DVB-T/T2).

Medan mottagaren söker kanaler visas följande information på skärmen:

- Sökningens förlopp.
- Signalstyrka. Signalstyrkan varierar vanligtvis under sökningen.
- Signalstyrkan visas med en signalbalk som:
    - Är längre ju starkare signalen är.
    - Grön färg: Bra signalstyrka.
    - Gul färg: Tillräcklig signalstyrka. Tillfälliga störningar kan förekomma i bilden ibland.
    - Röd eller grå färg: Låg signalstyrka. Ingen bild eller konstant störning i bilden.
- Namnen på de hittade TV-kanalerna och det totala antalet hittade kanaler.
- Namnen på de hittade radiokanalerna och det totala antalet hittade kanaler.

**Bild 2:** **Automatisk kanalsökning pågår.**

Under sökningen kan du kontrollera de hittills hittade kanalerna med PILKNAPP UPP/NER.

Sökningen kan avbrytas när som helst när du trycker på EXIT under sökningen.

När sökningen avbryts:

Tryck på EXIT för att fortsätta sökningen.

- Tryck på OK för att spara redan hittade kanaler.

Du kan gå tillbaka till föregående meny (t.ex. för att ändra menyspråk) genom att trycka på BACK.

Vid slutförd sökning visas följande information på skärmen:

- Alla hittade TV-kanaler och det totala antalet hittade kanaler.
- Alla hittade radiokanaler och det totala antalet hittade kanaler
- Den senast hittade nätoperatören

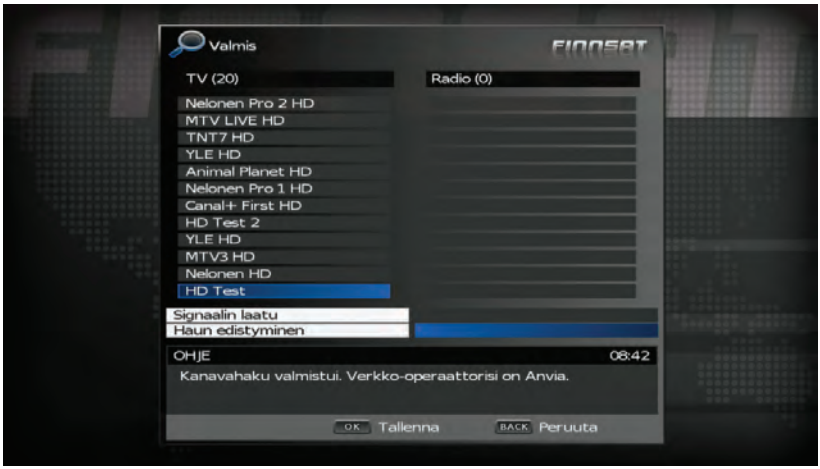



**Bild 3: Automatisk kanalsökning klar.**

Mottagaren kommer automatiskt att skapa två kanallistor; TV och radio. Tryck på OK för att spara de hittade kanalerna och börja titta på din TV.

# 5. VISNINGSLÄGE

Användargränssnittet har en användarvänlig design. Varje meny har en särskild guide nedtill på skärmen. Guiden visar också de viktigaste fjärrkontrollknapparna som kan användas i den aktuella menyn.

Hjälpmeny

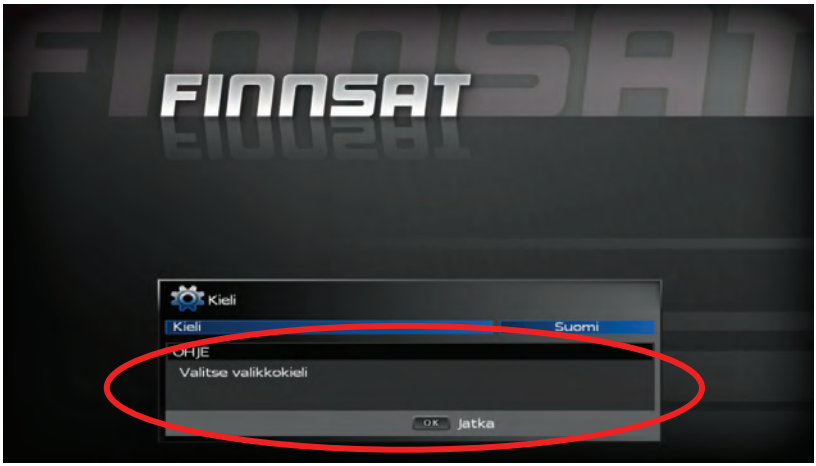



**Bild 4:** **Exempel på hjälpmeny i menystrukturen.**

## 5.1. Programinformationsfält

Programinformationsfältet visas efter varje kanalbyte.

**Bild 5: Programinformationsfält.**

Kanal kan bytas på flera olika sätt:

- Tryck på NUMMERKNAPPARNA 0–9 på fjärrkontrollen
- Tryck på PILKNAPP UPP eller PILKNAPP NER på fjärrkontrollen. Därmed väljs nästa/föregående kanal i kanallistan.
- Tryck på CH+/CH- på fjärrkontrollen Därmed väljs nästa/föregående kanal i kanallistan.
- Tryck på BACK eller P<>P på fjärrkontrollen. Därmed väljs den kanal som visades tidigare.
- Tryck på CH+/CH- på mottagarens frontpanel. Därmed väljs nästa/föregående kanal i kanallistan.

Programinformationsfältet innehåller följande information:

- Kanalens namn och dess nummer i kanallistan
- Sändningens videoresolution
- Klockslag

- Namnet på vald kanallista
- Information om det valda programmet:
    - Namn
    - Starttid
    - Spelad tid
- Information om nästa program:
    - Namn
    - Starttid

**Bild 6:** **Programinformationsfält.**

I programinformationsfältet kan följande symboler visas:

- Inspelning pågår (REC). Visas när det valda programmet spelas in.
- Pausad inspelning/Tidsförskjutning används

## Skaffa programinformation

Tryck INFO för programinformation om den valda kanalen och nästa program. Tillgången till programinformation och hur korrekt den är beror på utsändaren av programmet.

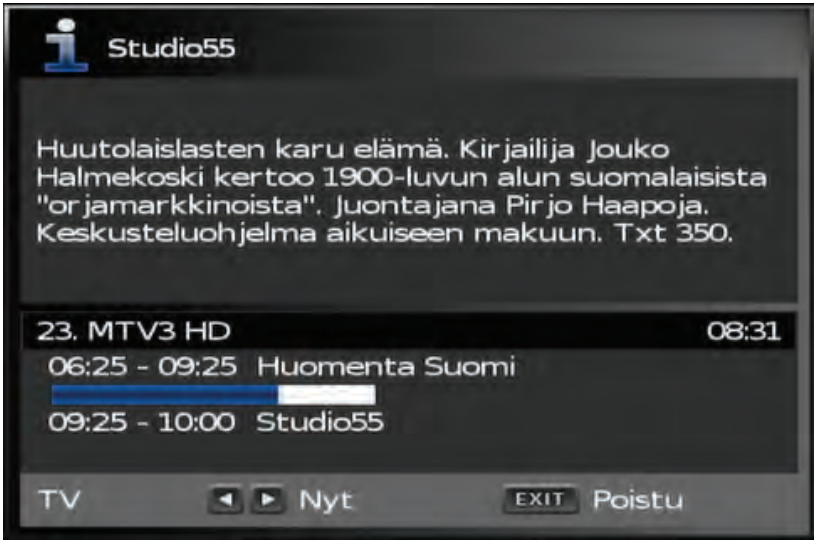



**Bild 7: Programinformation om pågående och nästa program visas i programinformationsfältet.**

Tryck på PILKNAPP VÄNSTER eller PILKNAPP HÖGER för att växla mellan informationen för pågående och nästa program.

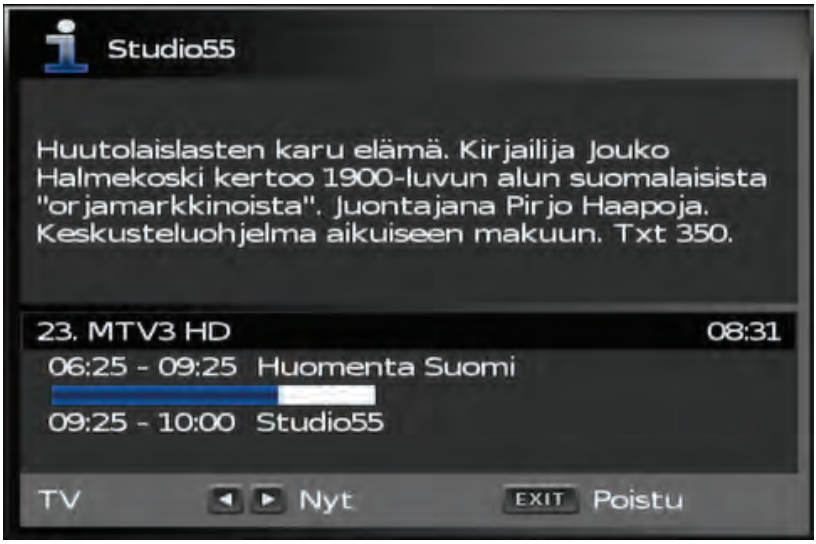



**Bild 8: Programinformation för nästa program i programinformationsfältet.**

Trycka på INFO eller EXIT för att gå ut ur menyn för programinformation.

## Visningstid för programinformationsfältet

Du kan ställa in hur länge programinformationsfältet ska visas i TV-rutan efter kanalbyte.

Välj Meny->Inställningar->Menyer för att ställa in önskad tid.

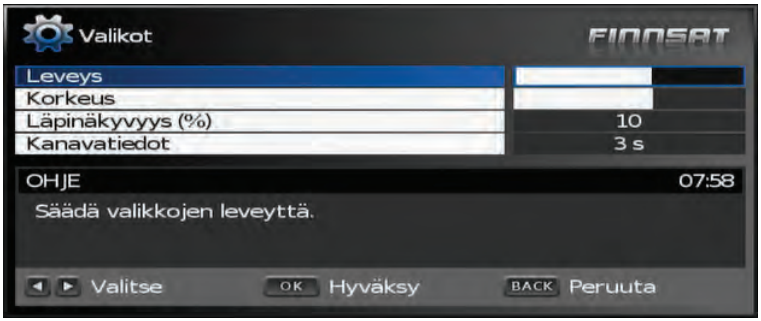



**Bild 9:** **Ställ in hur länge programinformationsfältet ska visas i TV-rutan i Menyer->Kanalinformation.**

## 5.2. Vyn kanallista

Vyn kanallista aktiveras med OK när du tittar på TV.

**Bild 10:** **Vyn kanallista**

Vyn kanallista visar en lista över kanalerna i den valda kanallistan. Den valda kanalen är markerad med blå färg. På listan är de högupplösta kanalerna märkta med symbolen ”HD”. Tryck på OK för att gå till den valda kanalen.

## Information om den valda kanalen

Tryck på PILKNAPP UPP eller PILKNAPP NER för att ändra valet. Tryck på INFO för information om pågående och nästa program.

**Bild 11:** **Vyn kanallista: Visa programinformation.**

## Byta kanallista.

Tryck på PILKNAPP HÖGER eller PILKNAPP VÄNSTER för att byta kanallista. Det finns två förinställda kanallistor i mottagaren: TV och radio. Du kan skapa egna kanallistor i menyn Kanallista.

**Bild 12:** **Vyn kanallista: Byta kanallista.**

## Gå ut ur vyn kanallista

Tryck på EXIT för att lämna vyn kanallista.

## 5.3. Menyn Alternativ

Tryck på OPT för att aktivera menyn Alternativ.

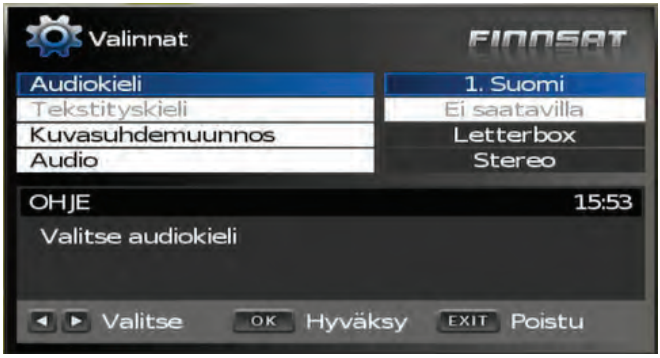



**Bild 13: Menyn Alternativ.**

Med menyn Alternativ kan du göra egna val för programmet du tittar på. Beroende på program kan det hända att en del val inte är tillgängliga.

Du kan göra dina val med PILKNAPP VÄNSTER eller PILKNAPP HÖGER.

### Tillgängliga val:

- Audiospråk: Du kan välja mellan tillgängliga ljudspråk om det finns fler än ett språk tillgängligt.
- Textningsspråk: Du kan välja mellan tillgängliga textningsspråk om det finns fler än ett språk tillgängligt.
- Bildformat: Du kan välja mellan de tillgängliga bildformaten.
- Audio: Du kan välja mellan följande ljudlägen:
    - Stereo. Vänster och höger ljudkanal är separerade. Detta är det mest använda läget.

- Vänster kanal. I detta läge överförs den vänstra kanalens ljud både till den högra och den vänstra audioutgången.
- Höger kanal. I detta läge överförs den högra kanalens ljud både till den högra och den vänstra audioutgången.

Gå ut ur menyn Alternativ

Tryck på EXIT, OPT eller OK för att gå ut ur menyn Alternativ.

## 5.4. EPG (Elektronisk programguide)

### Nuvarande, nästa och 7 dagars programinformation

Tryck på EPG när du ser på en TV-kanal eller lyssnar på en radiokanal för att aktivera programguiden.

Programguiden är uppdelad på två nivåer. Den första nivån innehåller ett sammandrag av tillgängliga kanaler samt information om pågående och kommande program.

Den andra nivån visar information om tillgängliga program på den valda kanalen för de nästa 7 dagarna. Om programinformationen är korrekt och tillgänglig beror på utsändaren av programmet.

### Navigera på första nivån i den elektroniska programguiden

Guiden är indelad i tre kolumner (från vänster till höger):

- Kanal
- Nu (Pågående program).
- Nästa (Programmet efter det pågående programmet)

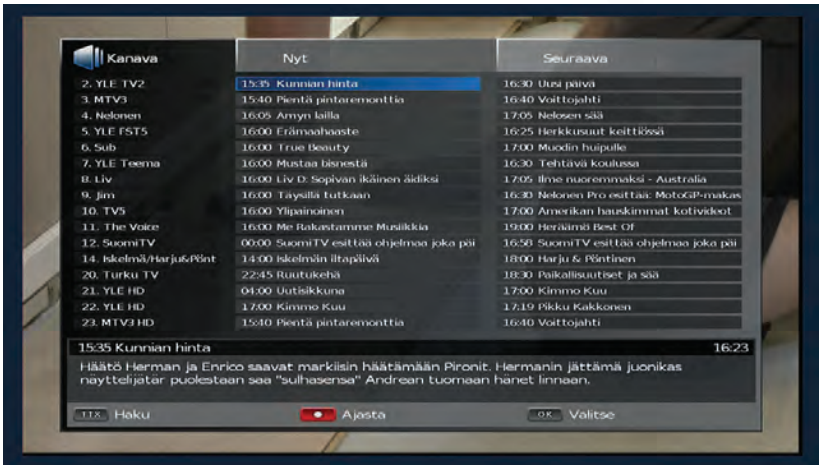



**Bild 14: Elektronisk programguide (nivå 1).**

Välj kanal med PILKNAPP UPP eller PILKNAPP NER. På skärmens nedre del visas detaljerad information om det valda programmet. Växla mellan information om pågående program och nästa program på den valda kanalen med PILKNAPP VÄNSTER och PILKNAPP HÖGER.

Beroende på hur utsändaren överför informationen i programguiden är det möjligt att programinformationen inte är tillgänglig innan kanalen har valts. Du kan välja kanalen med OK. Om det finns ny kanalinformation uppdateras informationen på skärmen om en stund.

Om den valda kanalen tillhandahåller mer programinformation än pågående och nästa program kan du trycka på PILKNAPP HÖGER två gånger för att gå till den andra nivån i Programguiden, ”Programguide för sju dagar”.

Tryck på TTX för att söka ditt favoritprogram/dina favorithändelser för 7 dagar och ställ in timers/påminnelser.

**Bild 15:** **Sök önskade program i programguiden.**

Ställ in timern för det valda programmet med STÄLL IN TIMER (REC). Tryck på OPT för att ändra inställningarna för timern.

## Navigera på andra nivån i den elektroniska programguiden

Programguidens andra nivå ger fullständig programinformation för den valda kanalen. Med PILKNAPP UPP och PILKNAPP NER kan du kan bläddra bland programmen en viss dag i kronologisk följd. På skärmens nedre del visas detaljerad information om det valda programmet. Du kan gå till programinformationen för nästa/föregående dag med PILKNAPP VÄNSTER och PILKNAPP HÖGER.

Tryck på HOPPA för att byta kanal.

**Bild 16: Elektronisk programguide (nivå 2).**

**OBS:** När du går till den andra nivån i programguiden väljs en kanal tillfälligt. Detta säkerställer att all programinformation för den valda kanalen uppdateras så snabbt som möjligt. Uppdateringen av programinformation kan ta flera sekunder. Om samtidig inspelning från två olika kanalknippen pågår görs ingen uppdatering av programinformation.

## 5.5. Text-TV

Tryck på TTX för att aktivera text-TV.
”Delad ruta” är förinställd visning för text-TV. Inställningen kan ändras med OPT eller Meny->Inställningar->Övriga inställningar.

**Bild 17: Text-TV.**

Text-TV har följande funktioner:

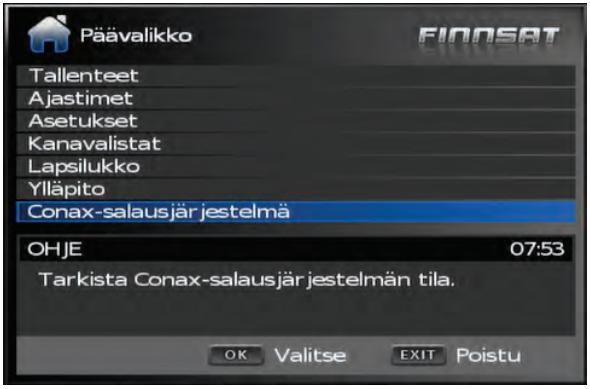
- Välj önskad text-TV-sida med knapparna 0–9.
- Gå till nästa sparade text-TV-sida med PILKNAPP UPP.
- Gå till föregående sparade text-TV-sida med PILKNAPP NER.
- Om den valda sidan har subsidor kan du välja dem med PILKNAPP VÄNSTER och PILKNAPP HÖGER.
- Om det finns dold text på text-TV-sidan kan trycka på OK för att se den.
- De fyra färgknapparna: röd, grön, gul och blå kan användas för att spara önskade text-TV-sidor. Färgknapparna är förinställda för följande sidor:

- Röd: text-TV-sidan 100.
- Grön: text-TV-sidan 200.
- Gul: text-TV-sidan 300.
- Blå: text-TV-sidan 400.

Du kan ställa om färgknapparna till dina egna favoritsidor genom att hålla den färgade knappen nertryckt en stund på den valda text-TV-sidan. Inställningen för favoritsidor är kanalspecifik.

**OBS!** Nerladdningen och uppdateringen av text-TV-sidor, även subsidor, påbörjas efter kanalbyte. Före nerladdningen är sidorna inte tillgängliga eller innehåller föråldrad information.

## 5.6. Huvudmeny




Tryck på MENU för att komma till huvudmenyn.

**Bild 18: Huvudmeny.**

I huvudmenyn finns mottagarens viktigaste funktioner. Funktionerna är indelade i följande undermenyer:

- Inspelningar
- Tidsinställningar
- Inställningar
- Kanallistor
- Barnspärr
- Service
- USB-fönster (visas om ett USB-minne är anslutet)
- Conax krypteringssystem

I följande avsnitt finns mer detaljerade beskrivningar av respektive undermeny.

### Allmänt om att använda undermenyerna

Du väljer undermeny med pilarna UPP och NER och knappen OK. Tryck på EXIT eller BACK för att lämna en undermeny utan att spara ändringar.

Tryck på OK för att lämna en undermeny och spara ändringar.

**Bild 19: Fönster för inmatning av PIN-kod.**

## PIN-kod

Följande undermenyer kräver PIN-kod:

- Kanallistor

- Barnspärr
- Service

Den förinställda PIN-koden är 0000.

Byt PIN-kod genom att gå till Meny > Service > Byt PIN-kod.

### Lämna huvudmenyn

Tryck på EXIT eller MENU för att lämna huvudmenyn.

## Huvudmeny: Inspelningar

Listan över inspelningar innehåller alla program som har sparats på mottagarens interna hårddisk. Överst i listan visas det totala antalet inspelningar och en uppskattning av det lediga utrymmet.

Listan innehåller följande information om varje inspelning:

- Inspelningsdatum
- Längd
- Inspelningens namn

**Bild 20: Lista över inspelningar.**

Nedanför listan finns ett fönster med mer information om det inspelade programmet, t.ex. programinformation och klockslaget då inspelningen gjordes.

## Välja inspelning

Välj inspelning med pilarna VÄNSTER och HÖGER. Du kan välja flera inspelningar samtidigt för att titta på dem eller radera dem.

## Detaljer om en inspelning

Tryck på OK för att se detaljer om inspelningen, redigera inspelningen eller ändra inställningarna för inspelningens barnspärr.

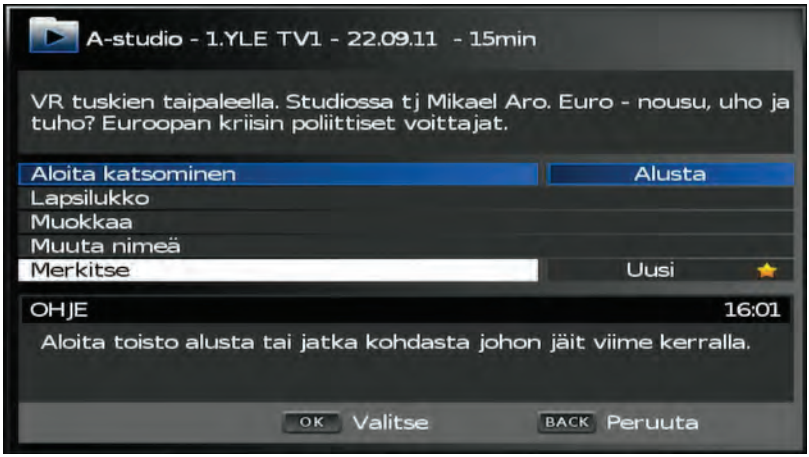



**Bild 21: Detaljer om en inspelning.**

### 1. Titta på en inspelning

Tryck på OK för att börja titta på en inspelning. Beroende på vad du väljer spelas det inspelade programmet upp antingen från början eller där du senast slutade att titta.

### 2. Ställa in barnspärren

Du kan ställa in följande funktioner:

- Spärr: PIN-kod krävs för att det ska gå att titta på inspelningen.
- Skydd: PIN-kod krävs för att det ska gå att radera inspelningen.

### 3. Redigera en inspelning

Det går att redigera inspelade program. Du kan till exempel radera delar i början eller slutet av ett program.

### 4. Döpa om en inspelning

Du kan döpa om en inspelning för att enklare identifiera den.

**5. Markera en inspelning**

Du kan markera ett inspelat program för att enklare identifiera det. Du kan använda följande markeringar:

- Ny
- Uppspelad
- Favorit 1–4

### Radera ett inspelat program

Välj inspelningen som ska raderas från listan och tryck på den GULA knappen. Du kan radera flera inspelningar samtidigt genom att välja dem med pilarna VÄNSTER och HÖGER och därefter trycka på den GULA knappen.

## 5.7. Huvudmeny: Tidsinställningar

I den här menyn finns alla aktiva tidsinställda händelser. Du kan lägga till nya tidsinställningar och ändra eller radera befintliga tidsinställningar. Du kan även trycka på TIMERS på fjärrkontrollen för att komma till menyn för tidsinställningar.

**Bild 22: Tidsinställningar.**

## Lägga till en ny tidsinställning

Tryck på den RÖDA knappen för att skapa en ny tidsinställning. Alla tidsinställningar innehåller följande uppgifter:

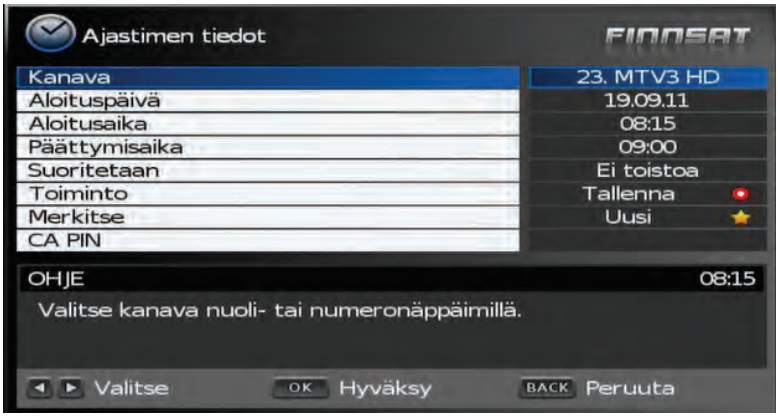


**Bild 23: Lägga till en ny tidsinställning.**

- Kanal. Den kanal som har valts för tidsinställningen. Välj önskad kanal med SIFFERKNAPPARNA eller VÄNSTER/HÖGER PIL.
- Startdatum. Datum då tidsinställningen börjar gälla i formatet DD.MM.ÅÅ.
- Starttid. Klockslaget då tidsinställningen börjar.
- Sluttid. Klockslaget då tidsinställningen slutar.
- Upprepning. Tidsinställningen är förinställd på att endast upprepas en gång, men du kan ändra till följande lägen:
    - Dag, ställ in antalet upprepningar och vilka veckodagar de ska ske.
    - Timme, ställ in antalet upprepningar och med vilket tidsintervall de ska ske.
- Funktion. Startar en funktion nät tidsinställningen aktiveras. Du kan ställa in följande funktioner:
    - Spara. Kanalen/händelsen för tidsinställningen sparas på mottagarens interna hårddisk.
    - Spara + påminn. Kanalen/händelsen för tidsinställningen sparas på mottagarens interna hårddisk. Ett popup-fönster meddelar när tidsinställningen startar.
    - Spara + visa. Kanalen/händelsen för tidsinställningen sparas på mottagarens interna hårddisk. När tidsinställningen

startar byter mottagaren automatiskt kanal till den här tjänsten/händelsen.

- Påminn. Ett popup-fönster meddelar när tidsinställningen startar.
- Visa. När tidsinställningen startar byter mottagaren automatiskt till den här kanalen/händelsen.

- Markera. Du kan välja om det inspelade programmet/händelsen ska markeras automatiskt. Standardmarkeringen för inspelningar är ”NY”.
- CA PIN-kod. Vissa betalkanaler (t.ex. Digiviihde) kräver att du anger en särskild CA PIN-kod för att du ska kunna titta på/spela in program/händelser. Här kan du ange CA PIN-koden.

## Redigera en tidsinställning

Välj tidsinställningen som ska redigeras i listan och tryck på OK. I redigeringsmenyn finns samma alternativ som i menyn där du skapar en ny tidsinställning.

## Radera en tidsinställning

Välj tidsinställningen som ska raderas i listan och tryck på den GULA knappen. Du kan radera flera tidsinställningar samtidigt genom att välja dem med pilarna VÄNSTER och HÖGER och därefter trycka på den GULA knappen.

## 5.8. Huvudmeny: Inställningar

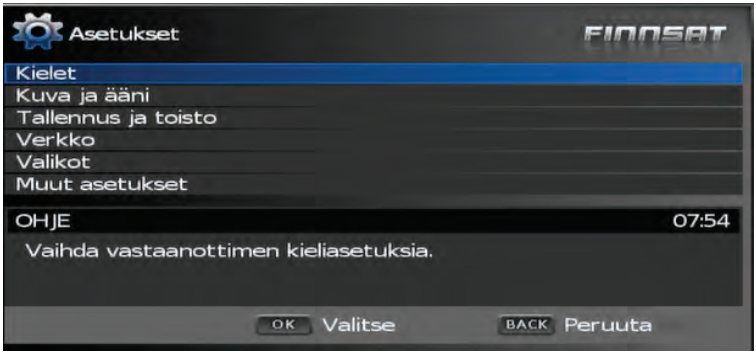



**Bild 24:** **Menyn Inställningar.**

### Huvudmeny: Inställningar: Språk

I menyn Språk finns mottagarens språkinställningar.

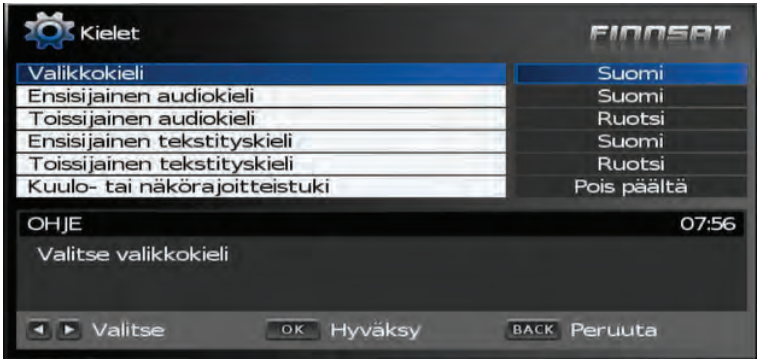



**Bild 25:** **Menyn Språk.**

- Menyspråk: Du kan välja språk för menyerna.

- Primärt ljudspråk: Du kan välja ett primärt ljudspråk för mottagaren. Mottagaren försöker i första hand använda det här språket för det valda programmet.

- Sekundärt ljudspråk: Du kan välja ett sekundärt ljudspråk för mottagaren. Mottagaren försöker använda det här språket när det primära språket inte finns tillgängligt för det valda programmet.

- Primärt språk för textremsa: Du kan välja ett primärt språk för textremsor. Mottagaren försöker i första hand använda det här språket för textremsan i de valda programmet.

- Sekundärt språk för textremsa: Du kan välja ett sekundärt språk för textremsor. Mottagaren försöker använda det här språket när det primära språket för textremsor inte finns tillgängligt för det valda programmet.

**OBS!** Om kanalen inte sänder på det primära eller sekundära språket väljer mottagaren automatiskt det första sändningsspråket. Du kan göra kanalspecifika språkinställningar med knappen OPT i menyn Alternativ. Du kan även använda snabbknappen SUBT. eller AUDIO för att välja språk för textremsa eller ljudspråk.

## Huvudmeny: Inställningar: Bild och ljud

I menyn Bild och ljud finns mottagarens bild- och ljudinställningar.

**Bild 26: Menyn Bild och ljud.**

- Skärmens bildformat: Bildformat på den anslutna TV:n, widescreenbild 16:9 eller normal bild 4:3.

- Konvertering av bildformatet: Om du har angett ”4:3” som bildformat för TV:n kan du välja hur bildformatet ska konverteras när programmet sänds i formatet ”16:9”.
  Välj mellan följande alternativ:

  - Fullskärm. Mottagaren tolkar sändningens vektorer för panorering och avsökning (Pan&Scan) och anpassar en bild i formatet 16:9 efter en TV-skärm i formatet 4:3.

  - Letterbox. I det här läget bevaras 16:9-bildens ursprungliga bildformat. Längst upp och längst ner på TV-skärmen visas svarta fält.

  - Ingen konvertering. Använd den här inställningen om TV:n tillåter konvertering av bildformatet. I det här läget tillkommer svarta fält på en 16:9-skärm när sändningen är i formatet 4:3. Det ursprungliga bildformatet bevaras.

- TV SCART: Du kan välja TV SCART som källa för videoformat. För videoformatet TV SCART finns följande alternativ:
    - RGB. Det här alternativet ger oftast bästa möjliga kvalitet på TV:ns videobild.
    - CVBS. Det här formatet ger inte lika god kvalitet som RGB-formatet. Använd endast formatet om den anslutna TV:n inte stödjer RGB-videoformatet.
- HDMI. Du kan välja formatet HDMI för videoutgång. Välj mellan följande alternativ:
    - Ursprunglig (ändras efter källan)
    - Automatisk (väljer det bästa formatet som anges av TV:n)
    - 720p
    - 1080i
    - 1080p
- Ljudfördröjning (ms): Du kan ställa in ljudfördröjning. Det kan vara nödvändigt att ändra fördröjningen om mottagaren är ansluten till en extern AV-förstärkare.
- Ljudnivå: Du kan välja antingen en fast eller en justerbar ljudnivå.
- Digitalt ljud: Du kan välja ett primärt format för den digitala ljudkällan. Digitalt ljud överförs via S/PDIF-anslutningarna på baksidan av mottagaren. Välj ”Flerkanal” om mottagaren är ansluten till en AV-förstärkare som stödjer månkanalsformat (Dolby).
  **OBS!** Alla kanaler och program sänds inte med flerkanalsljud.

## Huvudmeny: Inställningar: Inspelning och uppspelning

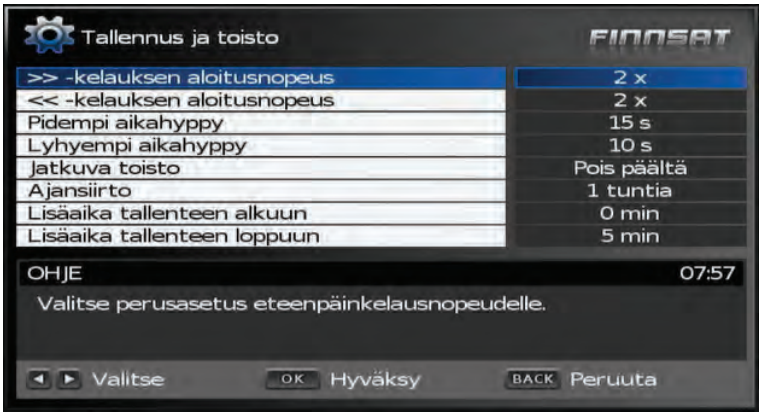



**Bild 27:** **Inspelning och uppspelning.**

I menyn Inspelning och uppspelning finns mottagarens inställningar för inspelning och uppspelning.

>>- Spolningshastighet: Med pilarna VÄNSTER och HÖGER ställer du in hur snabbt framåtspolningen ska ske när du trycker på knappen SNABBSPOLNING FRAMÅT. Om du trycker på knappen SNABBSPOLNING FRAMÅT en gång till ökar hastigheten på spolningen.

<<- Spolningshastighet: Med pilarna VÄNSTER och HÖGER ställer du in hur snabbt bakåtspolningen ska ske när du trycker på knappen SNABBSPOLNING BAKÅT. Om du trycker på knappen SNABBSPOLNING BAKÅT en gång till ökar hastigheten på spolningen.

Längre tidshopp: Ställ in tiden för tidshoppknappen med pilarna VÄNSTER och HÖGER. Det inställda längre tidshoppet inträffar när du trycker på tidshoppknappen en gång, oavsett riktning.

Kortare tidshopp: Ställ in tiden för tidshoppknappen med pilarna VÄNSTER och HÖGER. Det inställda kortare tidshoppet inträffar då du ändrar tidshoppets riktning när tiden visas.

Upprepad uppspelning: Du kan välja om uppspelningen ska stoppas eller börja om på nytt när inspelningen är slut.

Återuppspelning: Du kan välja om återuppspelning alltid ska vara aktivt för en bestämd uppspelning eller om återuppspelningen endast ska börja när du trycker på PAUSE (GUL knapp). Med funktionen återuppspelning kan du titta på ett program efter den ordinarie sändningstiden utan att spela in det. När återuppspelning är avaktiverat används inte hårddisken och mottagaren är tystare och drar mindre ström.

Tilläggstid i början av en inspelning: Du kan ange en tid som automatiskt läggs till i början av alla tidsinställda inspelningar.

Tilläggstid i slutet av en inspelning: Du kan ange en tid som automatiskt läggs till i slutet av alla tidsinställda inspelningar.

## Huvudmeny: Inställningar: Nätverk

**Bild 28: Nätverksinställningar.**

I menyn Nätverk finns mottagarens nätverksinställningar. Inställningarna är förinställda på Automatisk.

- Ställa in IP-adress: I det automatiska läget sker IP-inställningen automatiskt från DHCP-servern. I det manuella läget kan du själv ange inställningarna. Vi rekommenderar att du använder det automatiska läget.
- IP-adress: Ange IP-adressen med sifferknapparna. Du flyttar mellan fälten med pilarna VÄNSTER och HÖGER.
- Subnätmask: Ange subnätmasken med sifferknapparna. Du flyttar mellan fälten med pilarna VÄNSTER och HÖGER.
- Standardgateway: Ange IP-adressen med sifferknapparna. Du flyttar mellan fälten med pilarna VÄNSTER och HÖGER.

## Huvudmeny: Inställningar: Menyer

**Bild 29: Menyn Menyer.**

Menyn Menyer innehåller följande menyrelaterade inställningar:

- Bredd: Du kan justera menyernas bredd.
- Höjd: Du kan justera menyernas höjd.
- Transparens: Du kan justera grafikens transparens (i procent).
- Kanalinformation: Du kan ställa in hur länge kanalinformationen ska visas i rutan när du byter kanal.

## Huvudmeny: Inställningar: Övriga inställningar

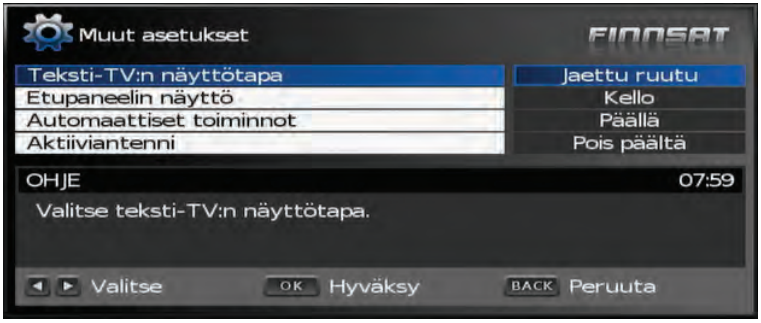



**Bild 30:** **Menyn Övriga inställningar.**

Visningsläge för text-TV: Du kan välja om text-TV ska visas sida vid sida med huvudbilden eller över hela TV-rutan.

Mottagarens display: Du kan välja om kanalens namn eller klockan ska visas på mottagarens display när du tittar på ett program.

Automatiska funktioner: Du kan välja om mottagaren ska utföra automatiska bakgrundsfunktioner, till exempel automatiskt uppdatera nya kanaler till kanallistan.

Aktiv antenn: Du kan välja om 5V-antennen ska vara på eller inte. (Om en separat inomhusantenn används ska den vara på.)

## Huvudmeny: Kanallistor

I menyn Kanallistor finns verktyg för hantering av kanallistorna.

## Huvudmeny: Standardkanallista

Mottagaren har två standardkanallistor som skapas automatiskt första gången mottagaren installeras:

- TV
- Radio

TV-listan innehåller endast TV-kanaler (med ljud- och videokomponenter) och radiolistan innehåller endast radiokanaler (endast ljudkomponent).

Särskilda begränsningar för listorna med TV- och radiokanaler:

- Listorna kan inte döpas om
- Listorna kan inte raderas
- Kanalerna eller stationerna i listorna kan inte sorteras om

## Huvudmeny: Sortera en kanallista

Du kan skapa egna kanallistor och lägga till och ta bort kanaler från dem. Först måste du välja en kanallista att redigera.

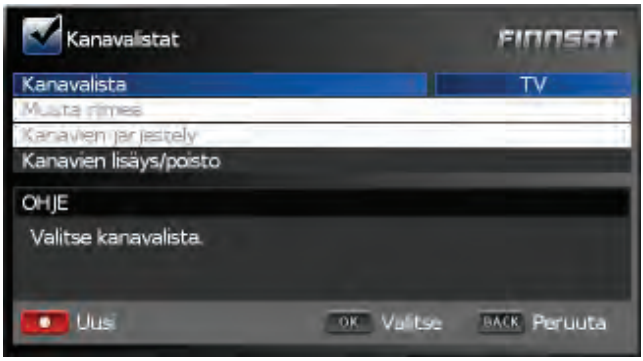



**Bild 31: Menyn Kanallistor.**

Följande funktioner finns tillgängliga:

- Välja kanallista (TV, radio eller favorit)
- Döpa om en favoritlista
- Skapa en favoritlista
- Radera en favoritlista
- Lägga till kanaler i favoritlistan
- Ta bort kanaler från en kanallista

### Huvudmeny: Sortera en kanallista: Lägga till/ta bort kanaler i/från en TV- eller radiolista

I menyn kan du lägga till/ta bort kanaler i/från en TV- eller radiolista. I den här menyn kan du markera en kanal som ”raderad” så att den inte längre visas i

listan. Vid ett senare tillfälle kan du ta bort markeringen ”raderad” så att

kanalen åter visas i listan.

**Bild 32: Lägga till/ta bort kanaler i/från en TV- eller radiolista.**

**Huvudmeny: Sortera en kanallista: Skapa en favoritlista**

Skapa en ny favoritlista genom att trycka på den RÖDA knappen. Följande funktioner finns tillgängliga:

- Välj bokstäver med sifferknapparna 0–9.
- Ange en ny bokstav med HÖGER PIL.
- Radera den valda eller den sista bokstaven med den GULA knappen.
- Växla mellan STORA och SMÅ BOKSTÄVER med TTX-knappen.

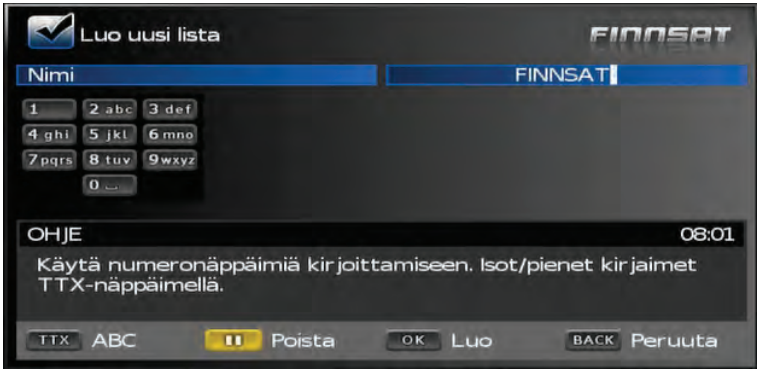



**Bild 33: Skapa en ny favoritlista.**

**Huvudmeny: Kanallistor: Döpa om en favoritlista**

I den här menyn kan du döpa om en favoritlista. Menyn innehåller samma funktioner som menyn Skapa en ny favoritlista.

**Huvudmeny: Kanallistor: Radera en favoritlista**

I den här menyn kan du radera önskad favoritlista och alla kanaler i den. Innan listan raderas måste du bekräfta ditt val.

**Huvudmeny: Kanallistor: Sortera kanalerna i en favoritlista**

I den här menyn kan du sortera kanalerna i en favoritlista. Följande funktioner finns tillgängliga:

- Välj kanal med HÖGER PIL.
- Ändra kanalens placering i listan med UPPÅT-/NEDÅTPILARNA.
- Bekräfta kanalens nya plats i listan med VÄNSTER PIL eller OK.

**OBS!** Kanalen behåller sitt ursprungliga logiska kanalnummer oavsett sorteringen (t.ex. kommer du alltid till YLE TV1 med sifferknappen 1).

**Bild 34:** **Sortera kanalerna i en favoritlista.**

**Huvudmeny: Kanallistor: Lägga till/ta bort kanaler i/från en kanallista**

I menyn kan du lägga till/ta bort kanaler i/från en lista. Följande funktioner finns tillgängliga:

- Välj en kanal att lägga till med pilarna UPPÅT-/NEDÅT.
- Lägg till en kanal i en favoritlista med HÖGER PIL.
- Gå till favoritlistan med knapparna HOPPA BAKÅT eller FRAMÅT.
- Ta bort en kanal från en favoritlista med VÄNSTER PIL.

**Bild 35:** **Lägga till/ta bort kanaler i/från en favoritlista.**

## 5.9. Huvudmeny: Barnspärr

I den här menyn kan du förhindra olovligt TV-tittande. För att kunna titta på en spärrad kanal krävs en PIN-kod.

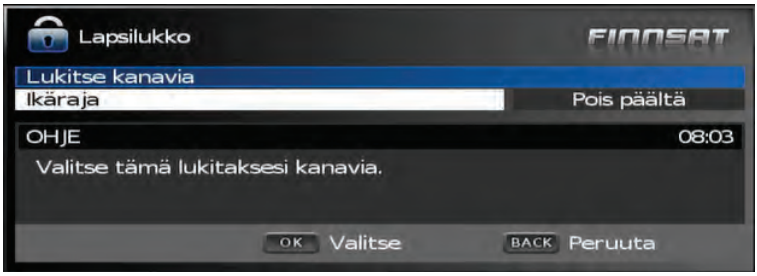



**Bild 36: Menyn Barnspärr.**

Följande funktioner finns tillgängliga:

- Spärra kanaler eller ta bort spärr från kanaler. När en kanal är spärrad måste man ange en PIN-kod för att kunna se den.
- Aktivera eller inaktivera den automatiska funktionen Åldergräns. Funktionen förutsätter att tjänsteleverantören har stöd för information om åldersgränser för kanaler och program och skickar informationen till dig.

### Huvudmeny: Barnspärr: Spärra kanaler

I den här menyn kan du spärra TV- och radiokanaler eller ta bort spärren från dem.

Följande funktioner finns tillgängliga:

- Välj en kanal att spärra/ta bort spärren från med pilarna UPPÅT/NEDÅT.

- Spärra en kanal/ta bort en spärr med VÄNSTER eller HÖGER pil.
- Du kan ställa in en åldersgräns för den valda kanalen.

När en kanal är spärrad måste man ange en PIN-kod för att kunna se den.

## 5.10. Huvudmeny: Service

**Bild 37: Menyn Service.**

Följande funktioner finns tillgängliga:

- Automatisk kanalsökning
- Manuell kanalsökning
- Tjänsteinformation
- Information on enheten
- Programuppdatering
- Byt PIN-kod

- Service av hårddisken
- Fabriksinställningar

## Huvudmeny: Service: Automatisk kanalsökning

I den här menyn kan du starta automatisk kanalsökning.
Vid automatisk kanalsökning letar mottagaren först efter kabel-TV-kanaler (DVB-C) och om den inte hittar några sådana söker den efter antenn-TV-kanaler (DVB-T/T2).

**OBS!** När du startar automatisk kanalsökning töms kanallistorna.

När mottagaren söker efter kanaler visas följande information:

- Hur sökningen fortskrider.
- Signalsyrkan. Det är normalt att signalstyrkan ändras medan sökningen pågår. Signalstyrkan visas i signalfältet: ju starkare signal, desto bredare fält.
    - Grön färg: God signalstyrka.
    - Gul färg: Tillräcklig signalstyrka. Det kan förekomma störningar i bilden.
    - Röd eller grå färg: Svag signalstyrka. Ingen bild eller permanenta störningar i bilden.
- Namn på TV-kanalerna som hittades och det totala antalet TV-kanaler som hittades.
- Namn på radiokanalerna som hittades och det totala antalet radiokanaler som hittades

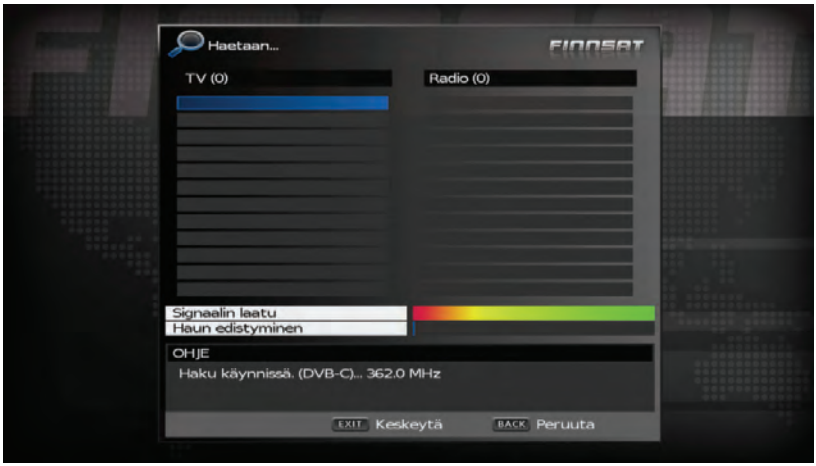



**Bild 38: Automatisk kanalsökning pågår.**

Du kan när som helst avbryta kanalsökningen genom att trycka på EXIT medan sökningen pågår.

Vid avbruten sökning:

- Tryck på EXIT för att fortsätta sökningen.
- Tyck på OK för att spara de redan hittade kanalerna.

Tryck på EXIT för att återgå till en undermeny i menyn Service.
Efter sökningen visas följande information:

- De hittade TV-kanalerna och deras antal.
- De hittade radiostationerna och deras antal.
- Det senast hittade nätverket.
- Nätverksoperatörens namn.
  Den automatiska kanalsökningen är slutförd.

## Huvudmeny: Service: Manuell kanalsökning

I den här menyn startar du manuell kanalsökning. För att sökningen ska starta måste du ange följande information:

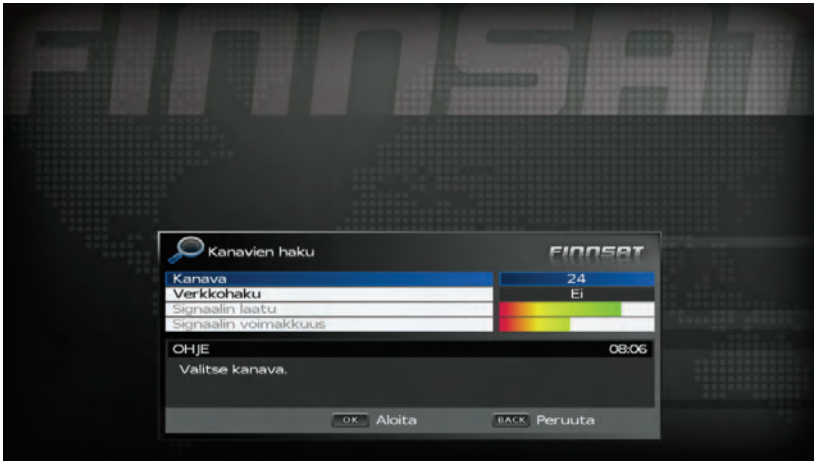



**Bild 39: Manuell kanalsökning.**

- Radiofrekvens. Frekvensen som sökningen ska genomföras på.
- Nätverkssökning. Med det här valet anger du om mottagaren ska hämta webblänkar under sökningen.

När mottagaren söker efter kanaler visas följande information:

- Hur sökningen fortskrider.
- Signalsyrkan. Det är normalt att signalstyrkan ändras medan sökningen pågår. Signalstyrkan visas i signalfältet: ju starkare signal, desto bredare fält.
    - Grön färg: God signalstyrka.

- Gul färg: Tillräcklig signalstyrka. Det kan förekomma störningar i bilden.
- Röd eller grå färg: Svag signalstyrka. Ingen bild eller permanenta störningar i bilden.

- Namnen på de hittade TV-kanalerna och deras antal.
- Namnen på de hittade radiostationerna och deras antal.

Du kan när som helst avbryta kanalsökningen genom att trycka på EXIT medan sökningen pågår.

Vid avbruten sökning:

- Tryck på EXIT för att fortsätta sökningen.
- Tyck på OK för att spara de redan hittade kanalerna.

Tryck på EXIT för att återgå till en undermeny i menyn Service.

Efter sökningen visas följande information:

- Alla hittade TV-kanaler och deras antal.
- Alla hittade radiostationer och deras antal.
- Nätverksoperatörens namn.

**Bild 40:** **Den manuella kanalsökningen är slutförd.**

## Huvudmeny: Service: Tjänsteinformation

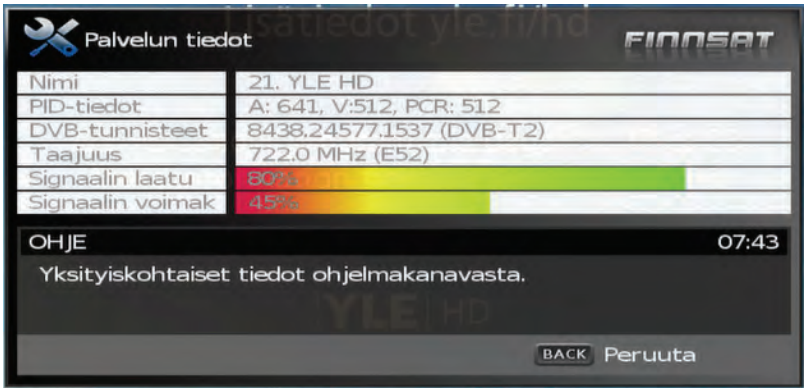



**Bild 41:** **Menyn Tjänsteinformation.**

Tjänsteinformationen innehåller tekniska data om den valda kanalen och enheten.

Informationen består av följande:

- Kanalens namn.
- PID-nummer (produktidentifikation) för det valda programmet. Ljud-, video- och PCR-datan innehåller PID-nummer i decimalformat.
- Tredelad DVB-kod för den valda kanalen. Den tredelade koden anges i formatet x.y.z, där
    - x = ursprunglig nätverks-ID
    - y = bärvågs-ID
    - z = kanal-ID
- Frekvensinformation för den valda kanalen i formatet MHz.
- Signalsyrka. Signalstyrkan visas i signalfältet som blir bredare ju starkare signalen är.
    - Grön färg: God signalstyrka.
    - Gul färg: Tillräcklig signalstyrka. Det kan förekomma störningar i bilden.
    - Röd eller grå färg: Svag signalstyrka. Ingen bild eller permanenta störningar i bilden.

### Lämna menyn för tjänsteinformation

För att lämna menyn för tjänsteinformation trycker du på EXIT eller BACK.

## Huvudmeny: Service: Information on enheten

**Bild 42: Menyn Information on enheten.**

I den här menyn finns information om mottagaren och programmen.

## Huvudmeny: Service: Programuppdatering

I den här menyn kan du kontrollera om det finns uppdaterad programvara. Enheten söker automatiskt efter uppdateringar via både antennsignalen och IP-signalen (om den är ansluten).

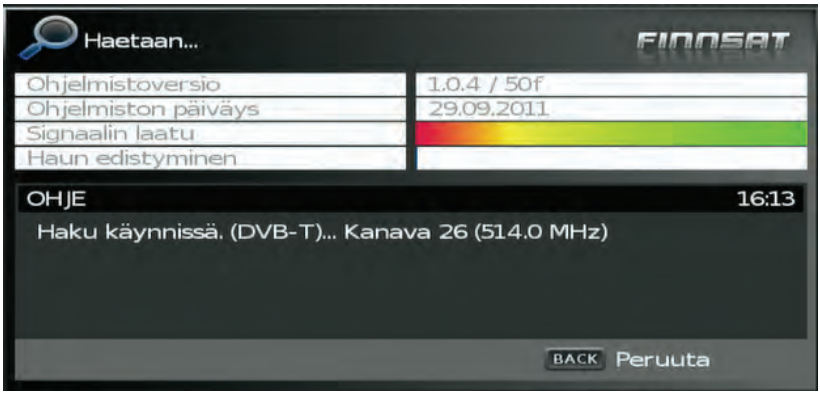



**Bild 43:** **Sökning efter ny programvara pågår.**

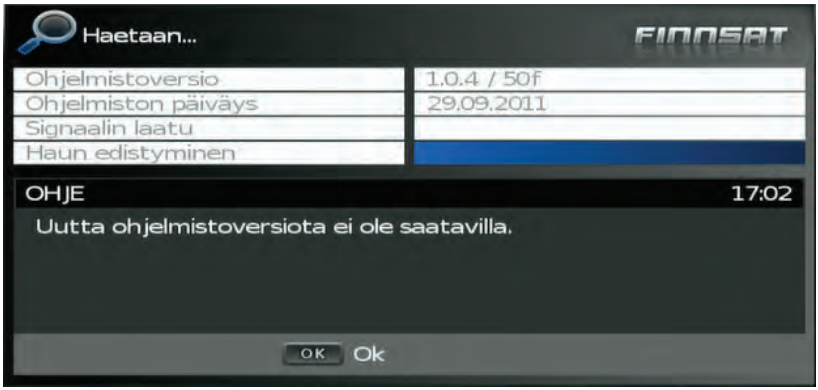



**Bild 44: Sökning efter ny programvara genomförd.**

Om nyare programvara finns tillgänglig kan du uppdatera mottagaren genom att följa anvisningarna på skärmen. Om uppdateringen inte finns tillgänglig via antennätet eller IP-nätet kan du vid behov ladda ned den till ett USB-minne. På www.finnsat.tv kan du hämta uppdateringsfiler och anvisningar.

## Huvudmeny: Service: Byt PIN-kod

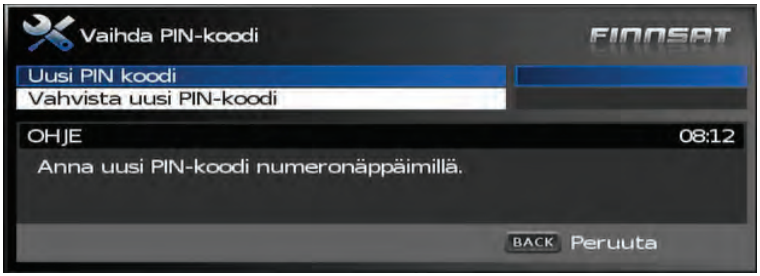



**Bild 45:** **Menyn Byt PIN-kod.**

I den här menyn kan du byta mottagarens PIN-kod. Den förinställda PIN-koden är 0000.

## Huvudmeny: Service: Service av hårddisken

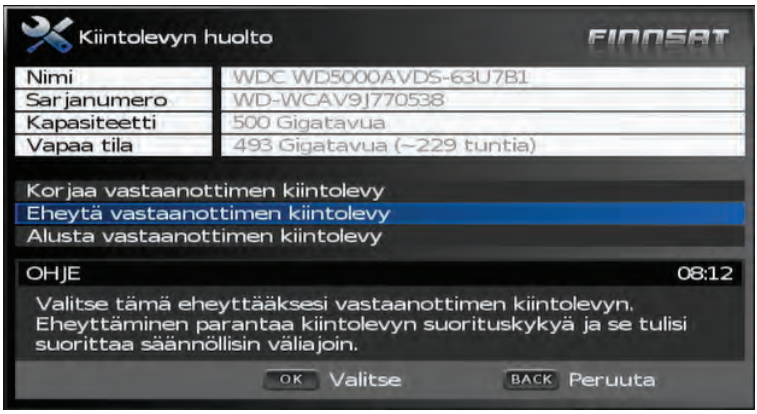



**Bild 46:** **Menyn Service av hårddisken.**

I den här menyn finns detaljerad hårddiskdata. I menyn kan du också utföra service på hårddisken, t.ex. reparera, defragmentera och formatera den.

## Huvudmeny: Service: Återställa fabriksinställningar

I den här menyn återställer du mottagaren till fabriksinställningarna. Efter återställningen är alla inställningar tillbaka i sina ursprungliga lägen. Innan du kan göra en återställning till fabriksinställningarna måste du bekräfta valet.

**Bild 47:** **Återställa fabriksinställningar.**

**OBS!** Inspelade program försvinner inte när du utför åtgärden. Tidsinställningar och språkval återgår till standardinställningarna.

## 5.11. Huvudmeny: Conax krypteringssystem

**Bild 48: Menyn Conax krypteringssystem.**

I den här menyn kontrollerar du data med anknytning till Conax-systemet. I menyn kan du:

- se betal-TV-kortets abonnemangstatus
- byta PIN-kod på betal-TV-kortet
- ställa in åldersgränser

**OBS!** Innehållet i menyn kanske inte är detsamma som vi beskriver här. Innehållet beror på vilken data betal-TV-operatören har angett på Conax-kortet.

### Huvudmeny: Conax krypteringssystem: Abonnemangstatus

I menyn kontrollerar du de aktuella abonnemangsuppgifterna för betal-TV-kortet.

### Huvudmeny: Conax krypteringssystem: Händelsestatus

I den här menyn kontrollerar du de aktuella abonnemangsuppgifterna för händelser.

### Huvudmeny: Conax krypteringssystem: Kreditstatus

I menyn kontrollerar du krediten på betal-TV-kortet.

### Huvudmeny: Conax krypteringssystem: Byt CA PIN-kod

I den här menyn byter du den PIN-kod som krävs för vissa Conax CA-funktioner, till exempel koden för att låsa upp barnspärren. Betal-TV-kortets förinställda PIN-kod är 1234.

### Huvudmeny: Conax krypteringssystem: Meddelanden

I den här menyn läser du meddelanden från Conax CA-systemet.

### Huvudmeny: Conax krypteringssystem: Åldersgränser

I den här menyn ställer du in de åldersgränser som Conax-systemet har fastställt för betalkanalerna.

### Huvudmeny: Conax krypteringssystem: Mer om Conax CA-systemet

I den här menyn finns mer information om det installerade Conax betal-TV-kortet, bl.a. Chip ID-numret som behövs för att ansluta kortet.

### Conax krypteringssystem: Popup-fönster

När mottagaren används informerar Conax-systemet om exempelvis följande:

- Ingen åtkomst
- Klassificeringsspärr
- Verifikation av Pay per view-beställningar
- Geografiska begränsningar

Mottagaren förmedlar informationen via popup-fönster. Pay per view-verifikationen innehåller uppgifter om beställningen och priset för tjänsten.

Tryck på OK för att ta tjänsten i anspråk eller på EXIT för att avbryta den.

För åtkomst till Pay per view-tjänsten måste du ange CA PIN-koden.

# 6. INSPELNING OCH UPPSPELNING

Mottagaren har en inbyggd hårddisk där du kan spara program utan någon extern medieenhet, t.ex. en videobandspelare.

## 6.1. Direktinspelning

Tryck på SPELA IN (RÖD knapp) på fjärrkontrollen för att börja spela in ett program på en gång. Mottagaren spelar in sändningen, men om en tidsinställd inspelning redan har startat spelar mottagaren inte in det aktuella programmet igen.

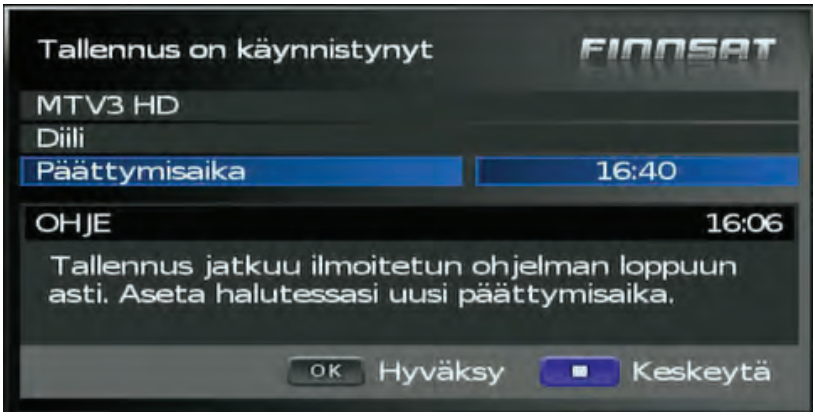



**Bild 49:** **Programinspelningen har startat.**

Du kan byta kanal medan inspelningen pågår. Du kan spela in från tre kanaler samtidigt. När du spelar in från två kanaler samtidigt och kanalerna sänds i två olika kanalknippen kan du inte börja titta på eller starta en inspelning från ett tredje kanalknippe. Om du överskrider antalet kanaler som kan spelas in samtidigt blir du ombedd att stoppa en av de pågående inspelningarna.

Tryck på STOP (BLÅ knapp) på fjärrkontrollen för att stoppa en inspelning. Om du spelar in från mer än en kanal blir du ombedd att välja på vilken kanal inspelningen ska stoppas.

**OBS!**

- Kontrollera att det finns tillräckligt med ledigt utrymme innan du spelar in. Om hårddisken inte har tillräckligt med utrymme avbryts inspelningen innan programmet är slut. Till exempel krävs det 4 GB ledig utrymme på hårddisken för att spela in en timme från en vanlig SD-kanal. I allmänhet krävs det 2 GB ledigt utrymme för en timmes inspelning. Hur mycket utrymme som behövs beror på programmet som spelas in. En högupplöst kanal, en HD-kanal, kräver dubbelt så mycket hårddiskutrymme.

- Du kan även spela in radioprogram.

## 6.2. Tidsinställningar: Skapa en tidsinställning i Programguiden (EPG)

Du kan spela in ett program automatisk genom att göra en tidsinställning i Programguiden (EPG). Du skapar en tidsinställning genom att gå till Huvudmeny > Tidsinställningar > Ny, eller genom att trycka på TIMER. Skapa en tidsinställning i Programguiden (EPG) genom att trycka på SPELA IN (RÖD knapp) efter att du har valt program som ska spelas in. I avsnitt 4.8 på sidan 53 i den här manualen beskriver vi hur du skapar en tidsinställning manuellt.

**Bild 50:** **Skapa en tidsinställning i den digitala programguiden.**

**OBS!** Du kan schemalägga tre inspelningar samtidigt. Om kanalen du vill spela in från är spärrad eller har en begränsad tid för tittande eller ett innehållsskydd måste du ange en PIN-kod. Om du ställer in en spärr för inspelningen måste man ange en PIN-kod för att se programmet.

## 6.3. Titta på ett inspelat program

Titta på ett inspelat program genom att gå till spellistan med knappen PLAYLIST eller genom Huvudmeny > Inspelningar. Beskrivningar av menyernas funktioner finns på sidan 51, Huvudmeny: Inspelningar.

**Bild 51:** **Titta på en inspelning.**

**OBS!** Mer information om funktioner som återuppspelning finns i bruksanvisningen. När du spelar upp ett inspelat program kan du hoppa över vissa delar av programmet om du går från en inspelning till en annan.

Läs mer om inspelning på sidan 52 i bruksanvisningen.

# FELSÖKNINGSGUIDE

| Problem | Möjliga orsaker | Åtgärd |
|---|---|---|
| LED-lampan på frontpanelen lyser inte | Strömkabeln är inte ansluten till ett uttag. | Koppla strömkabeln till ett uttag. |
| Ingen bild, inget ljud eller inkorrekt färgåtergivning.<br><br>Bild- eller ljudstörningar | Felkoppling av A/V utgången till TV-ingången<br><br>Felkoppling av antennkabeln<br><br>Felinriktad antenn<br><br>Ingen signal eller svag signal | Koppla mottagaren korrekt med en HDMI- eller SCART-kabel<br><br>Anslut antennkabeln korrekt<br><br>Ställ om antennens riktning<br><br>Kontrollera antennanslutningarna |
| Ingen bild eller inget ljud på betalkanaler | Kortet sitter åt fel håll i kortläsaren<br><br>Kortet har inte anslutits.<br><br>Abonnemanget för kanalpaketet har löpt ut. | Sätt i kortet åt rätt håll med chippet nedåt och framåt<br>Anslut kortet enligt anvisningarna.<br><br>Kontakta betal-TV-operatören |
| Fjärrkontrollen fungerar inte | Batterierna är slut<br>Fjärrkontrollen är riktad åt fel håll | Byt batterier<br>Rikta fjärrkontrollen mot mottagaren |

FINNSAT

www.finnsat.tv