



Brukerveiledning

MEDIAMASTER 9902 S



NOKIA
CONNECTING PEOPLE



SE

Nokia intygar härmed att denna digitala mottagare, Mediamaster 9902 S, uppfyller kraven enligt direktiv 1999/5/EC.

Denna mottagare kan anslutas till ett analogt telefonnät (Public Switched Telephone Networks , PSTN), under förutsättning att uppkoppling sker enligt tonvalsprincipen DTMF (Dual Tone Multiple Frequency).

DK

Nokia erklærer hermed, at denne digitale modtager, Mediamaster 9902 S, er i overensstemmelse med væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EC.

Dette terminaludstyr er beregnet til tilslutning til det analoge, offentlige telefonnetværk (Public Switched Telephone Networks (PSTNs)), hvor netværks-adressering - hvis det udbydes - foregår vha. DTMF-signalering (Dual Tone Multiple Frequency).

GB

Hereby, Nokia declares that this digital receiver, Mediamaster 9902 S, is in conformity with essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. This Terminal Equipment is intended for connection to the analogue Public Switched Telephone Networks (PSTNs), in which network addressing, if provided, is by means of Dual Tone Multiple Frequency (DTMF) signalling.

NO

Nokia erklærer herved at denne digitale mottakeren, Mediamaster 9902 S, er i overensstemmelse med vesentlige krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktivet 1999/5/EC.

Dette terminalutstyret er beregnet på tilkobling til Det offentlige tilgjengelige telenettet (PSTN), hvor nettverksadressering, hvis tilgjengelig, utføres ved hjelp av Avanserte funksjoner for toneoppringing (DTMF).

FI

Nokia toteaa, että sen Mediamaster 9902 S -digitaalivastaanotin täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja laitteeseen sovellettavat määräykset.

Tämä päätelaite on tarkoitettu liitettäväksi yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN). Jos käytössä on verkko-osoitteiden käsittely, se perustuu äänitaajuusvalintasignointiin (DTMF).

NOKIA

Declaration of Conformity

Manufacturer: Nokia Corporation through its unit Nokia Home Communications

Address: Keilalahdentie 4,
FIN-02150 Espoo,
Finland

Declares that the product

Product: Multimedia Terminal 9902S

is in conformity with the following Directives and Standards

Directives: 73/23/EEC
93/68/EEC
89/336/EEC
1999/5/EC

Standards: EN 50081-1:1992
EN 50082-1:1997
EN 55013:1990 + A12 + A13
EN 55020: 1994 + A11
EN 55022: 1998 (class B)
EN 60065: 1998

Linköping, 7th May, 2001

Nokia Home Communications



Ismo Viinikainen
Head of Product Creation, MT

Postal Address
Nokia Home Communications
P.O. Box 226, FIN-00045 NOKIA GROUP

Phone
+358 7180 180 71

Fax
+358 7180 646 712

MEDIAMASTER 9902 S

Innhold

Generelt om bruk av Mediamaster	4	Innspillingsmenyen	29
Sikkerhetstiltak	4	Låste funksjoner under innspilling	29
Serviceinformasjon	4	Pause innspilling	30-31
Fjernkontroll	5	Normal innspilling	32
Frontpanel og bakpanel	6	Timer-innspilling	32
Om smartkortet og CA-modulen	7	Slik starter du avspilling av en innspilling	33
Viaccess programkort	7	Pausefunksjonen	33
CA-modulen og dens programkort	7	Se på avspillinger i en annen hastighet	34
Installering av Mediamaster	8	Flytte korte steg under avspilling	35
Klargjøring av fjernkontrollen	8	Finne en bestemt posisjon i en avspilling	35
Koble Mediamaster til parabolantennen	8	Rediger-funksjonen	36
Koble Mediamaster til TV-apparatet	9	Liste over innspillinger	37
Koble sammen TV og videospilleren	9	Håndtere innspilling	37-38
Koble til en analog satellitmottaker og videospiller	10	Lagre en innspilling som Slettbar eller Permanent	39
Koble til et stereoanlegg	10	Still inn foreldrelås	39
Tilkobling til en telefonkontakt	10	Hovedmeny	40
Slå på for første gang med SCART-tilkoblinger	11	Generell informasjon	40
Innstillingsprosedyre ved bruk av RF-tilkoblinger	11	TV- og radiokanaler	40
Stille inn TV-apparatet till Mediamaster	11	Redigere kanaler	40-43
Førstegansinstallering	12	Oppdatere Kanaler	44
Velkomstmenyen	12	Systemoppsett	45
Språk	12	Søke kanaler	45
RF Modulator-type	13	Redigere satellitter	45-47
Antenne-/satellittvalg menye	13	Antenne-/satellittoppsett	47
Antenne-/satellittvalg	14-18	TV-innstillinger	47
Søke kanaler	18-19	Tidsjustering	48
Antennemotor	19-22	Modemoppsett	48
Kanalsøking	22	Slette harddisk	49
Tidsinnstilling	22	Oppgradering av mottageren	49
Se på TV	23	Installere om igjen	49
Generell informasjon	23	Individuelle innstillinger	50
Programinformasjon	23	Språkinnstillinger	50
Knappen «i» (Informasjon)	24	Barnesperre	50
Guide	24	Useendeinnstillinger	51
Liste over TV- eller radiokanaler	25	Innspillingspreferanser	52-54
Options (grønn knapp)	25	Mottakernummer	54
TV Release (0)	26	Systeminformasjon	54
TEXT-knappen (Tekst-TV)	26	Abonnemangssystem	55
EXIT TV	27	Programkortsinnstillinger	56
Videoopptak	27	Timerinnstilling	56-57
Innspilling på harddisken	28	Ordliste	58
Om harddiskinnspilling	28	Problemløsning	59
Forskjellige måter å gjøre innspillinger på	29	Frontpaneldisplayet	60
		Tekniske spesifikasjoner	61

GENERELT OM BRUK AV MEDIAMASTER

I denne veiledningen vil du legge merke til at den daglige bruken av Mediamaster er basert på en rekke brukervennlige skjermbilder og menyer. Disse menyene hjelper deg til å få mest mulig ut av din Mediamaster, og loser deg gjennom installering, kanalvalg, visning og mange andre funksjoner.

Alle funksjonene kan utføres ved hjelp av knappene på fjernkontrollen, og noen av funksjonene kan også utføres ved hjelp av knappene på frontpanelet.

Mediamaster er enkel å bruke, alltid klar til tjeneste og klargjort for fremtidige forbedringer.

Vær oppmerksom på at ny programvare kan endre funksjonaliteten til Mediamaster.

Hvis du skulle oppleve vansker med bruken av Mediamaster, slår du opp på den relevante delen i denne veiledningen, inkludert kapitlet Problemløsning, eller kontakter eventuelt forhandleren eller en kundefrådgiver. Se avsnittet «Oppgradering av mottakeren» i denne håndboken.

GARANTI PÅ MOTTAKER BORTFALLER

De fleste programmer er i dag kodet. Programmene kan dekodes ved hjelp av et programkort. Forhandleren har/kan bestille slike programkort for de ulike kanalene en ønsker å se. Bruk av uautoriserte programkort såkalte piratkort er straffbart. Dersom det skulle oppstå feil i deres satellitmottaker som skyldes at det er slikt uautorisert programkort, dekkes ikke kostnadene ved slike reparasjoner av bransjens garantiordning.

SIKKERHETSTILTAK

- La det være minst 10 cm fritt rom rundt Mediamaster på grunn av ventilasjon/lufting.
- Ikke dekk til Mediamasters lufteventilasjon med ting som aviser, duker, gardiner osv.
- Ikke plasser Mediamaster oppå gjenstander som avgir varme.
- Ikke plasser gjenstander med åpen flamme, for eksempel lysestaker, oppå Mediamaster.
- Bruk en myk klut og et mildt oppvaskmiddel til å rengjøre dekkelet.
- Ikke utsett Mediamaster for dryppende eller sprutende væske.
- Ikke plasser gjenstander som er fylt med væske, for eksempel vaser, oppå Mediamaster.
- For å gi Mediamaster ekstra beskyttelse, for eksempel i tordenvær, anbefaler vi at du kobler den til via en ekstern strømstøtbeskyttelsesenheter.
- Du må ikke koble til eller justere kabler når Mediamaster er tilkoblet strøm.
- Dekselet må ikke tas av.
- Ikke utsett enheten for varme, kalde eller fuktige forhold.
- Service skal bare utføres på et Nokia-authorized servicesenter.
- Vær oppmerksom på at Mediamaster kun er helt isolert fra strømforsyningen når strømledningen er tatt ut!

VIKTIG INFORMASJON MED HENSYN TIL SERVICE

Om din Mediamaster 9902S I garantiperioden skulle få behov for teknisk service, vil den eventuelt bli byttet i en ny, tilsvarende mottaker, om garantireparasjon ikke er hensiktsmessig.

Du må være oppmerksom på at Nokia ikke er ansvarlig for å returnere eller legge tilbake innholdet på harddisken.

Dette gjelder også alle andre oppsett, f.eks. førstegangsinstallasjon og favorittlister etc.

Merk: Det første du bør gjøre før Mediamaster sendes til service, er følgende:

1. Utfør prosedyren "Diagnostic" fra menyen System Information.
2. Forsøk å laste ned ny programvare i Mediamaster. På denne måten kan den nye programvaren løse problemet på en raskest og mest mulig effektiv måte. Se avsnittet "Oppgradering av mottakeren" tidligere i denne veiledningen.

Nokia og Nokia Connecting People er varemerker for Nokia Corporation. Andre produkter og varemerker som nevnes i denne publikasjonen tilhører sine respektive eiere. Nokia driver fortløpende utvikling av produktene. Derfor forbeholder vi oss retten til å foreta endringer og forbedringer av produktene som er beskrevet i denne veiledningen uten forutgående beskjed.














Copyright © 2001. Nokia Corporation.

Alle rettigheter forbeholdes.



FJERNKONTROLL

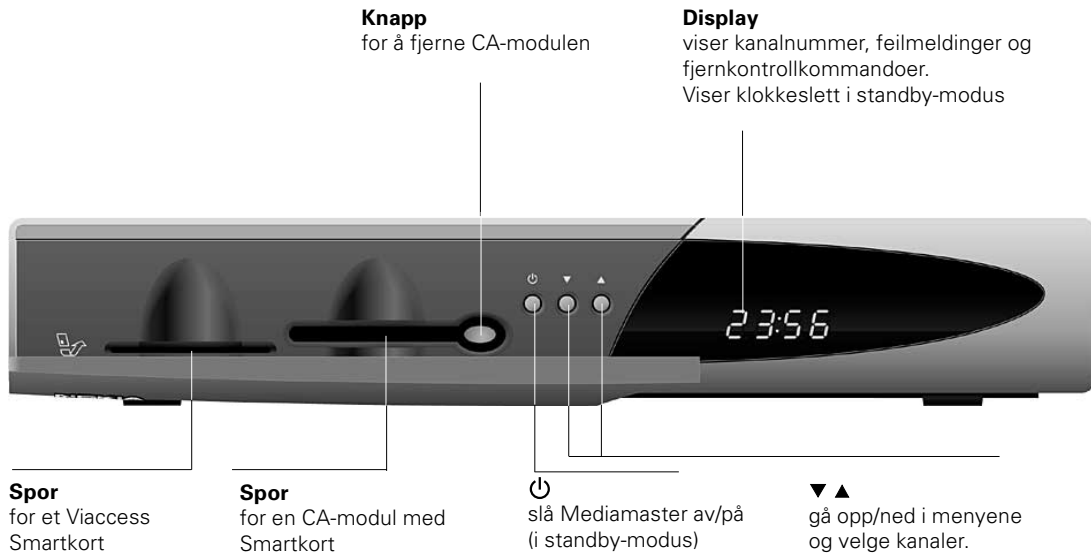
I denne delen kan du lese om hvordan du betjener Mediamaster ved hjelp av knappene på fjernkontrollen. Noen av funksjonene kan også utføres ved hjelp av knappene på frontpanelet.

-  Slår Mediamaster av/på (standby).
- EXIT TV**  Går tilbake til visningsmodus fra en meny uten å lagre innstillingene (i menymodus).
Veksler mellom TV eller radio (i visningsmodus).
-  Slår lyden på/av.
-  - + Justerer volumet på digitale programmer.
Mediamasters maksimalnivå avhenger av voluminnstillingen på TVen.
- 0 - 9** Velger kanalnummer og individuelle menyvalg.
Merk: Hvis 0 skrives som første siffer, blir TV Release-funksjonaliteten aktivert (se under).
- 0**  TV Release. Veksler mellom digital TV/Radio, analog TV og analog satellitt-TV og VCR, når systemet er koblet med SCART-kabler.
- i** Info. Gir kort eller fyldig informasjon (hvis overført) om aktuelle og kommende programmer.
- BACK** Går ett nivå tilbake i menyene uten å lagre innstillingene.
- pad** Personal Active Disc. Henter opp (eller skjuler) innspillingsmenyen på skjermen. For innspilling på den innebygde harddisken.
- MENU** Viser eller avslutter skjermbildet "Hovedmeny".
- GUIDE** Får frem en liste over pågående og følgende programmer for de tilgjengelige kanalene. Denne informasjonen blir bare vist dersom din tjenesteleverandør sender programinformasjon (EPG-informasjon).
- P+ P-** Skifter kanaler, ett trinn om gangen.
-   Skifter side i en meny/liste/tekst hvis mer enn en side er tilgjengelig. Blar gjennom tekst-TV-historikk.
-   Går opp/ned i menyene og skifter kanaler.
-   Endrer innstillinger i menyene.
- OK** Bekrefter valg av et uthevet element. Viser kanallisten for TV/Radio.
-  (Rød) For å laste ned en "Open TV"-applikasjon.
- OPTION** (Grønt) Velger servicealternativer i visningsmodus.
OPTION + riktig kode åpner låste kanaler.
- TEXT** (Gult) Velger informasjon fra tekst-TV.
Trykk for å se på tekst-TV (hvis tilgjengelig).
-  (Blått) Veksler mellom den aktuelle og forrige TV/radio-kanal.

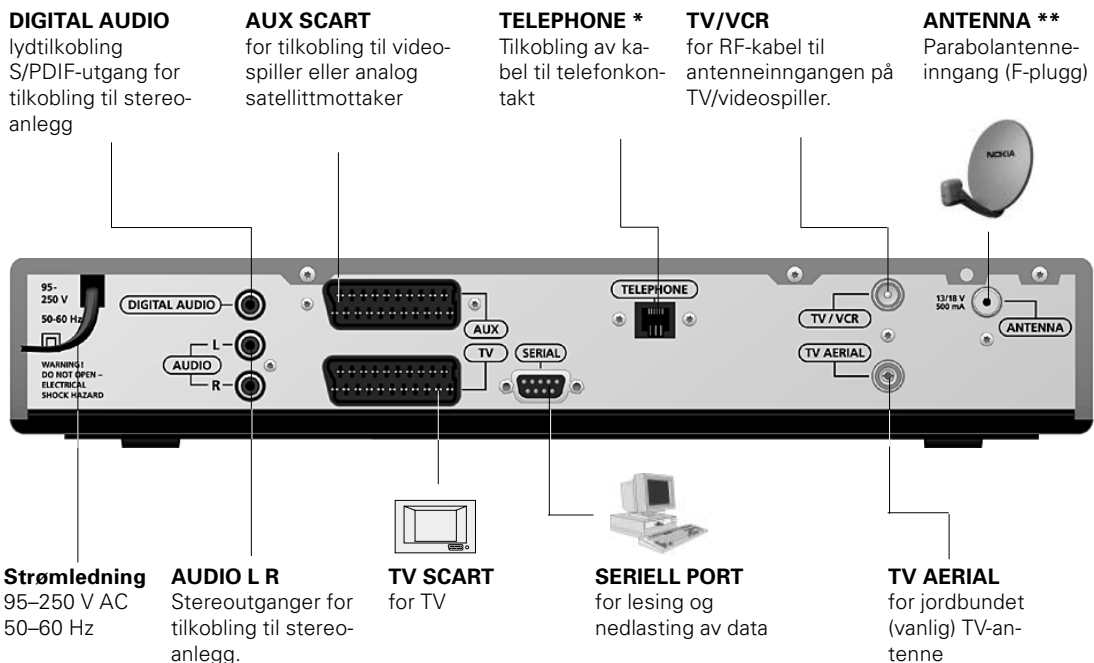


FRONTPANEL OG BAKPANEL

Frontpanel



Bakpanel



* Modemfunksjonen er bare gyldig i Skandinavia.

** LNB-kabler tilfører også LNB strømspenning på 13/18 V (V/H-polarisering) og et 22 kHz-signal (båndbryter). Maks LNB-strømstyrke 500 mA.

OM SMARTKORTET OG CA-MODULEN

Hvis du vil motta kodede digitale satellittkanaler, trenger du et programkort og/eller en Common Interface CA-modul (Conditional Access) fra en valgfri tjenesteleverandør.

Tjenesteleverandøren er programdistributøren.

Hvis du abonnerer på tjenester fra mer enn én tjenesteleverandør, kan det hende at du må bytte mellom ulike programkort og/eller CA-moduler.

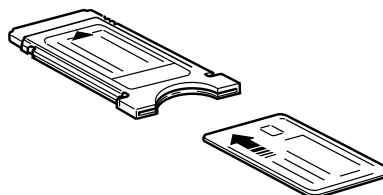
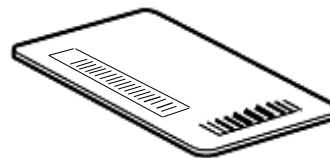
Vær oppmerksom på at et programkort og en CA-modul bare kan være gyldige for én enkelt tjenesteleverandør, og dermed et bestemt antall kanaler.

Programkortet og CA-modulen kan også gi tilgang til spesielle menyer som ikke er beskrevet i denne veiledningen. I så fall følger du instruksjonene fra tjenesteleverandøren.

Det er bare «gratiskanaler» som er tilgjengelig uten programkortet og/eller CA-modulen.

Merk: Programkortet og/eller CA-modulen blir distribuert av din tjenesteleverandør.

Etter at du har satt inn kortet, må du la det stå i sporet. Ikke ta det ut igjen, med mindre tjenesteleverandøren ber deg gjøre dette. Dette er viktig, for hvis tjenesteleverandøren ønsker å laste ned ny informasjon til programkort, må kortet stå i sporet.



Viaccess programkort

Bare for tjenester som er kodet med Viaccess CA-systemet.

- Sett programkortet helt inn i det **venstre** sporet bak lokket på Mediamasters frontpanel. Den gullfargede brikken skal peke **nedover og innover**.



CA-modulen og dens programkort

- Følg instruksjonene fra din tjenesteleverandør når det gjelder CA-modulen og dens programkort.
- Sett CA-modulen ***)** helt inn i det **høyre** sporet bak lokket til frontpanelet på Mediamaster.
- Trykk på den grå knappen på frontpanelet hvis du skal fjerne CA-modulen.



*) Bruk bare en DVB Standard Common Interface CA-modul.

PIN-kode

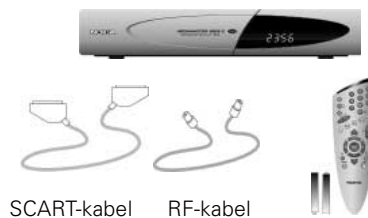
Programkortet har en innebygd firesifret kode, også kalt en PIN-kode (Personal Identification Number).

Koden er nødvendig for å få tilgang til fremtidige tjenester som tilbys av tjenesteleverandøren.

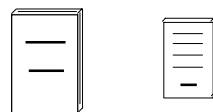
INSTALLERING AV MEDIAMASTER

Esken med Mediamaster skal inneholde følgende deler:

- Mediamaster
- fjernkontroll med 2 AAA-batterier
- SCART-kabel (med alle funksjoner, 1,0 meter)
- antenne/RF-kabel (dobbeltskjermet, 1,5 meter)
- brukerveiledning
- lisensavtale for programvare



SCART-kabel RF-kabel



Brukerveiledning Lisensavtale

Om SCART-kontaktene

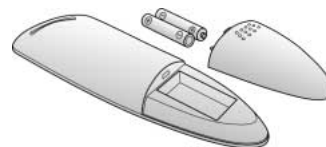
På bakpanelet til Mediamaster finner du to **SCART**-kontakter (se diagrammet). Når du kobler eksterne produkter til noen av disse kontaktene, må du alltid bruke **fullkoblede** SCART-kabler (som de leverte). Det finnes "lavere spesifiserte" SCART-kabler på markedet, og bildekvaliteten kan bli redusert hvis du bruker dem.



SCART-kontakt

Klargjøring av fjernkontrollen

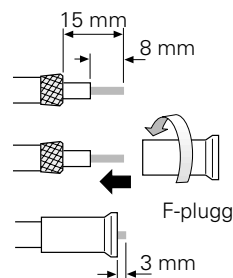
- Fjern dekselet til batterirommet på bunnen av fjernkontrollen.
- Sett inn 2 x AAA-batterier (1,5 V) som vist på diagrammet, og legg merke til merkene + og - på innsiden.
- Sett dekselet på plass igjen.



Koble Mediamaster til parabolantennen

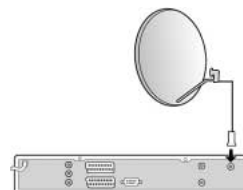
Hvis du må koble F-plugger på kabelen

- Klargjør hver ende av kabelen som vist i diagrammet. Du må brette tilbake den ytterste flettede delen (som vist).
- Tre F-pluggen over kabelen, og vri den med urviserne til den sitter godt fast.
- Kontroller at 3 mm av kjernen stikker ut fra enden på kontakten.



Installere parabolantennen

- Under "Monteringsanvisning for parabolantenne" finner du opplysninger om hvordan du installerer antennen.
- Koble koaksialkabelen, med monterte F-plugger, fra hodet på parabolantennen til kontakten som er merket "ANTENNA" på bakpanelet av Mediamaster.



INSTALLERING AV MEDIAMASTER

Generell informasjon

Du kan koble mange typer av TV-apparater, videospillere og annet utstyr til Mediamaster.

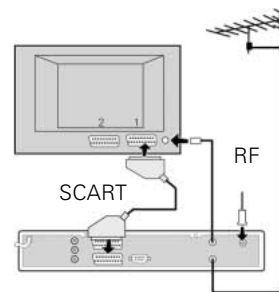
I denne veiledningen finner du noen av de vanligste måtene å tilkoble utstyret på.

Hvis du bruker RF-kabler, må du stille inn TV-apparatet og videospilleren til Mediamasters utkanal (se side 11).

Hvis du har problemer med tilkoblingen og trenger hjelp, kan du kontakte din forhandler eller tjenesteleverandør.

Koble Mediamaster til TV-apparatet

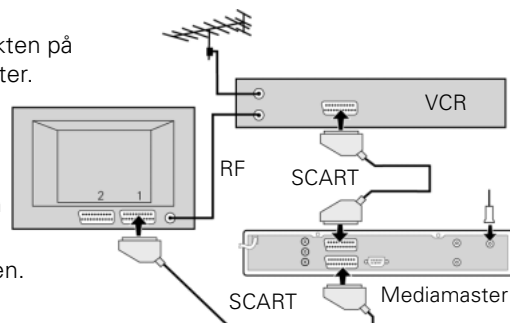
- Koble SCART-kabelen mellom hoved-SCART-kontakten på TV-apparatet og TV SCART-kontakten på Mediamaster.
- Koble en RF-kabel fra TV/VCR-utgangen på Mediamaster til RF-inngangen på TV-apparatet.
- Koble TV-antennen til TV AERIAL-inngangen på Mediamaster.



Koble sammen TV og videospilleren

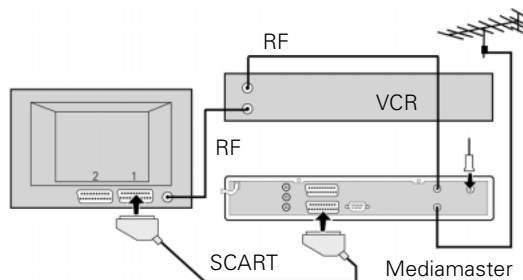
Slå opp i veiledningen til videospilleren for fullstendige instruksjoner.

- Koble en SCART-kabel mellom hoved-SCART-kontakten på TV-apparatet og TV SCART-kontakten på Mediamaster.
- Koble den andre SCART-kabelen mellom videospilleren og AUX SCART-kontakten på Mediamaster.
- Koble RF-kabelen fra RF-utgangen på videospilleren til antenneinngangen på TVen.
- Koble TV-antennen til RF-inngangen på videospilleren.



Hvis TV-apparatet har SCART-kontakt, men videospilleren ikke har det

- Koble en SCART-kabel mellom hoved-SCART-kontakten på TV-apparatet og TV SCART-kontakten på Mediamaster.
- Koble en RF-kabel fra RF-utgangen på videospilleren til TV-apparatets antenneinngang.
- Koble en RF-kabel fra TV/VCR-utgangen på Mediamaster til RF-inngangen på videospilleren.
- Koble TV-antennen til TV AERIAL-inngangen på Mediamaster.



INSTALLERING AV MEDIAMASTER

Koble til en analog satellitmottaker og videospiller

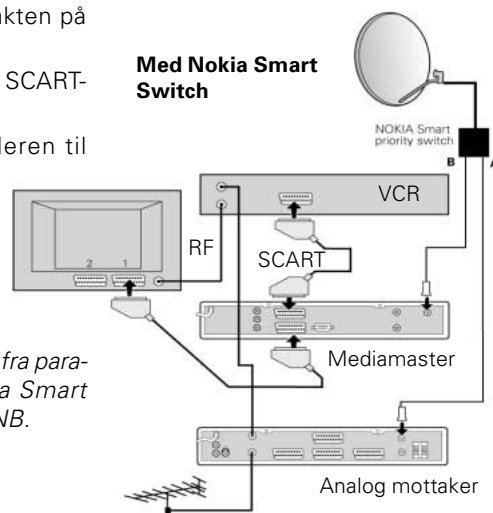
- Koble en SCART-kabel mellom hoved-SCART-kontakten på TV-en og TV SCART-kontakten på Mediamaster.
- Koble en SCART-kabel mellom videospilleren og AUX SCART-kontakten på Mediamaster.
- Koble en RF-kabel fra RF-utgangen på videospilleren til antenneinngangen på TV-apparatet.
- Koble en RF-kabel fra RF-utgangen på den analoge mottakeren til RF-inngangen på videospilleren.
- Koble TV-antennen til RF-inngangen på den analoge mottakeren.

Hvis du vil veksle mellom analoge og digitale signaler fra parabolantennen, trenger du en prioritetsbryter, Nokia Smart Switch (A B i diagrammet) **eller** en Universal Twin LNB.

Nokia Smart Switch

- Koble en koaksialkabel mellom utgang **A** på NOKIA Smart Switch (tilleggsutstyr) til LNB-kontakten **på den analoge mottakeren**.
- Koble en koaksialkabel mellom utgang **B** på NOKIA Smart Switch til ANTENNA-kontakten **på Mediamaster**.

Den analoge mottakeren må være slått av (standby) når du vil se digitale satellitkanaler fra Mediamaster.

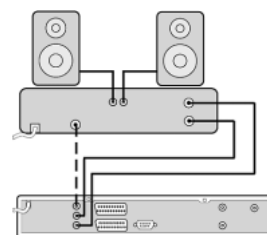


Nokia Smart Switch

Koble til et stereoanlegg

- Koble til en RCA/Cinch-stereokabel fra AUDIO L R-kontaktene på Mediamaster til inngangen LINE, AUX, SPARE eller EXTRA på stereoanlegget.
- Hvis det er tilgjengelig, kan du koble til en enkelt RCA/Cinch-kabel fra DIGITAL AUDIO-kontakten på Mediamaster til stereoanlegget eller Dolby Pro Logic-systemet.

Merk: For å unngå interferens må du bruke en skjermet audio-kabel.



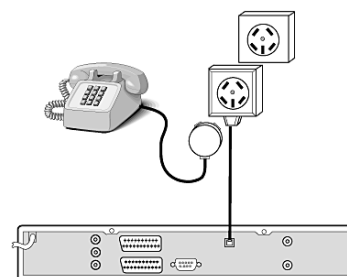
Tilkobling til en telefonkontakt

Via det innebygde modemmet kommer du til å kunne bruke interaktive tjenester. For å kunne gjøre det må Mediamasteren være tilkoblet telenettet. *) (Se ytterligere informasjon på side 51).

- Tilkoble en modemkabel mellom uttaket TELEPHONE på Mediamasterens bakside og en telefonkontakt.

OBS! Mottakeren skal kobles til en vanlig analog telefonlinje. ISDN eller GSM kan ikke brukes.

* Modemfunksjonen er bare gyldig i Skandinavia. Denne funksjonen implementeres bare i bokser som lages for de skandinaviske landene.



INSTALLERING AV MEDIAMASTER

Slå på for første gang med SCART-tilkoblinger

- Plugg inn din Mediamaster.
- Du får frem «Velkomstmenyen» på TV-skjermen.
- Trykk på **OK** på fjernkontrollen for å fortsette prosedyren med Førstegangsinstallering – se neste side.



Innstillingsprosedyre ved bruk av RF-tilkoblinger

Denne innstillingen er nødvendig når Mediamaster bare er tilkoblet TV-apparatet via RF-kabel, og ikke via SCART-kabel.

Når du skal stille inn TV-apparatet til RF-signalet, trenger du kanskje brukerveiledningen til TV-apparatet i tillegg til denne veiledningen. Trinnene nedenfor forklarer hva du må gjøre hvis du **ikke** kan bruke SCART-kabler i tilkoblingen.

- Plugg inn Mediamaster.
- Velg et kanalnummer på TV-apparatet som ikke er i bruk for andre TV-kanaler.
- Følg instruksjonene i TV-veiledningen for å stille inn TV-kanalvelgeren til UHF-kanal 43 (dette er Mediamasters forhåndsinnstilte UHF-kanal). Hvis du allerede bruker denne kanalen, velger du en annen ledig UHF-kanal mellom 21 og 69 på TV-apparatet.
- For å endre kanalplass gjør du som følger:
Først endrer du Mediamasterens kanalnummer med ▼ eller ▲ på frontpanelet eller med fjernkontrollens tallknapper. Kanalnummeret vises på panelets display. Deretter må du søke inn samme kanal på TV-en.
- Når du har byttet UHF-kanalnummer, får du frem «Velkomstmenyen» på TV-skjermen.
- Hvis det er interferens fra andre kanaler, må du bytte den valgte UHF-kanalen.
- Følg instruksjonene i TV-veiledningen for å lagre denne UHF-kanalen som den kanalen som brukes av Mediamaster. Du må velge denne kanalen når du vil se på digitale TV/radio-kanaler.
- Når velkomstmeldingen blir synlig, trykker du på **OK** på Mediamasters fjernkontroll for å starte installeringsprosedyren.

CH43



*Hvis du senere må endre RF-kanal, kan du gjøre dette ved hjelp av menyen **TV settings**, som er beskrevet senere i denne veiledningen.*

Hvis du har koblet til en video, må den stilles inn på en annen UHF-kanal (mellom 21 og 69) enn Mediamaster.

Nå kan du fortsette med «Førstegangsinstallering».

FØRSTEGANGSINSTALLERING

Generell informasjon

Når du har koblet til Mediamaster på riktig måte, må du foreta en «førstegangsinstallering».

Under denne installeringen blir det vist nyttig informasjon nederst på menyene.

Merk!

Du **bekrefter** valg på menyene med knappen **OK**. Når du trykker på denne knappen, kommer du til neste trinn i installeringsprosessen. Husk at det ofte er nødvendig å legge inn mer enn én verdi i en meny. Først foretar du alle nødvendige innstillinger på de forskjellige linjene. Deretter bekrefter du alle valgene samtidig ved å trykke på **OK**.

Du kan alltid gå tilbake til den forrige menyen ved å trykke på knappen **BACK**.

Bruk knappene **▲ ▼** for å gå opp og ned fra en linje til en annen. Bruk **◀ ▶** for å endre innstillingene.

Du kan også bruke tallknappene på fjernkontrollen for å velge en linje på en meny og å oppgi tallverdier.

Velkomstmenyen

Dette bildet angir at du har startet installasjonsprosedyren.

Trykk på knappen **OK** for å fortsette.



Språk

Velg ønsket menyspråk.

Dette blir også hovedspråket for lyd og teksting.



FØRSTEGANGSINSTALLERING

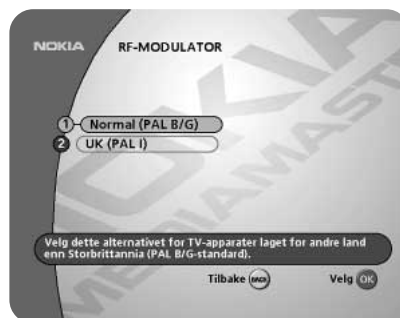
RF Modulator-type

Hvis Mediamaster er tilkoblet TV-apparatet med en RF-kabel, må du velge riktig RF-modulatoralternativ, som er avhengig av hvilket land Mediamaster blir brukt i.

Velg " **Normal (PAL B/G)** " for alle land utenom UK

Velg " **UK (PAL I)** " når mottakeren anvendes innen UK

Hvis du får bilde, men ingen lyd, kan det skyldes at du har valgt feil RF-modulator.



Antenne-/satellittvalg

Velg et av alternativene fra linje 1 til 4 hvis du har en enkel antenne som er utstyrt med én LNB som kan motta signaler enten fra ASTRA, HOTBIRD, SIRIUS eller THOR.

Velg et av alternativene fra linje 5 eller 6 hvis du har en antenne med to LNBER eller to antenner med én LNB på hver for mottak av signaler fra kombinasjonen ASTRA/HOTBIRD eller THOR/SIRIUS. I disse tilfellene trengs også en 2-veis DiSeqC-svitsj.

Hvis du har en antenne med 4 LNBER, velger du alternativ 7. I dette tilfellet trengs en 4-veis DiSeqC-svitsj.

For andre antenne-/satellittkombinasjoner, for eksempel antenne-motor, velger du alternativ 7.

Alternativene 1-6 krever at du bruker Universal LNB(er).



FØRSTEGANGSINSTALLERING

Linje ① til ④ på menyen Antenne-/Satellitt Valg

Velg et av alternativene ASTRA, HOTBIRD, SIRIUS eller THOR når du har en enkel LNB som peker mot en av disse satellittene.

Når du trykker på **OK** fra det valgte alternativet får du frem menyen Antennejustering (vist til høyre) på skjermen.

For hver satellitt blir opptil fire forskjellige kanaler forhåndsprogrammert og vist på menyen. Når du justerer antennen, vil Mediamaster bruke den **merkede** kanalen for å finne signaler fra en satellitt. (Du kan velge en annen kanal med knappene ◀ ▶).

Justering og signalkontroll av antenne

- Juster antennen mot ønsket satellitt til du har en høy verdi på signalstyrkeindikatoren (AGC) *) (den røde streken over menyen) og på signalkvalitetindikatoren (SNR) (den røde, gule og grønne streken over menyen).

Hvis du ikke får noe bilde, kan du være innstilt på en analog signalkilde. En annen grunn kan være at antennen er rettet mot feil satellitt.

Grunnen kan også være at den merkede kanalen for øyeblikket ikke sender. Velg då en av de andre forhåndsprogrammerte kanalene på menyen "Signalstyrke" med knappene ◀ ▶.

Når du har bilde fra en TV-kanal, trykker du på **OK**. Mediamaster begynner automatisk å søke etter kanaler og laste dem ned fra satellitten. Se side 21.

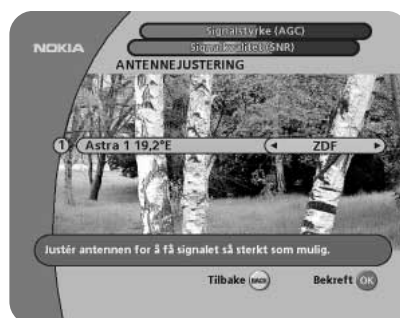
Hvis du har en god indikasjon på menyen signalkontroll, men ikke noe bilde fra noen av kanalalternativene, kan du likevel forsøke å fortsette kanalsøket ved å trykke på **OK**.

* Om signalstyrke (AGC) og signalkvalitet (SNR)

De ulike signalindikatorerne over menyen gir informasjon om to forhold:

AGC: AGC, som vises med en **rød strek**, angir den gjennomsnittlige styrken til et innkommende signal, enten det er analogt eller digitalt.

SNR: SNR, som vises med en **rød, gul og grønn strek**, viser **signalkvaliteten til den forhåndsprogrammerte kanalen som er valgt**.



OK



FØRSTEGANGSINSTALLERING

Linje ⑤ og ⑥ på menyen Antenne-/Satellitt Valg

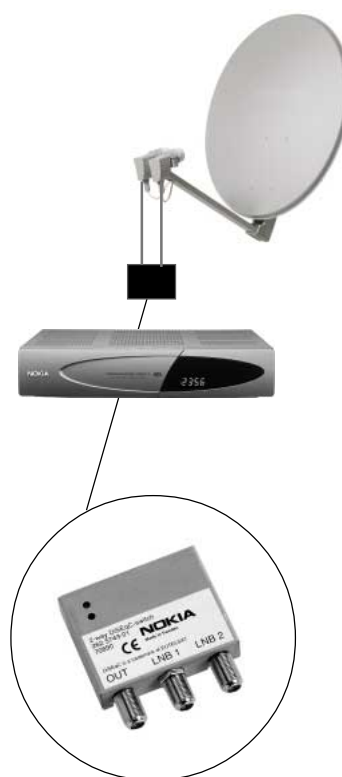
Velg et av disse alternativene hvis du har en enkel antenne som er utstyrt med 2 LNBER, eller to antenner med én LNB på hver, og du ønsker å se på kanaler fra ASTRA/HOTBIRD eller THOR/SIRIUS.

I dette tilfellet må du først koble LNBERne til en ekstern svitsj, siden det bare er én antenneinngang på Mediamaster. Når svitsjen er installert, velges automatisk riktig LNB for den valgte kanalen.

Den eksterne svitsjen er bedre kjent som en **DiSEqC™**-svitsj. Siden svitsjen kan plasseres **nær LNBERne**, trenger du bare én kabel ned til Mediamaster.

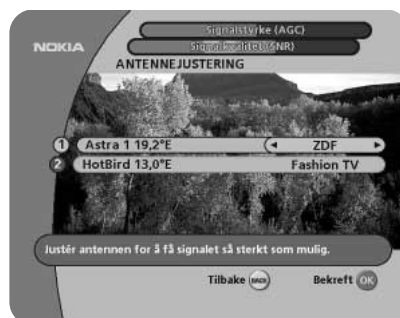
Tilkobling av en DiSEqC-svitsj:

- Koble kablet fra LNBERen for kanaler fra ASTRA (eller THOR) til kontakten som er merket LNB 1 på svitsjen,
- og fra HOTBIRD (eller SIRIUS) til kontakten som er merket LNB 2
- Koble antennekablet til kontakten som er merket Receiver OUT på svitsjen. Koble den andre enden av denne kablet til ANTENNA-inngangen på baksiden av Mediamaster.



DiSEqC-svitsj med 2 innganger

- Kontroller først, slik det beskrives i avsnittet **Justering og signalkontroll av antenne** på side 14, at du får bilde og lyd fra ASTRA (THOR).
- Når du har bilde og lyd, fortsetter du til neste rad og kontrollerer HOTBIRD (SIRIUS) når det gjelder bilde og lyd.
- Når kontrollen av HOTBIRD (SIRIUS) er ferdig, trykker du på **OK** for å starte kanalsøket. Enheten starter nå søk og nedlasting av kanaler fra begge satellittene. Se «Kanalsøking» på side 18.



FØRSTEGANGSINSTALLERING

Linje ⑦ på menyen Antenne-/Satellitt Valg

Dette valget er **bare nødvendig hvis satellittvalget avviker** fra de forhåndsprogrammerte satellittalternativene på følgende måter:

- hvis du ikke bruker en universell LNB
- hvis du har mer enn to LNBER.
- Du må også velge dette alternativet når antennen er motorstyrt.

En antenne/en LNB

Velg dette alternativet hvis du har **én LNB** montert på antennen, og du vil velge en annen satellitt som er forhåndsprogrammert.

LNB-type

Velg den lokale oscillator (L.O.)-spenningen for gjeldende LNB. De vanligste verdiene, inkludert Universal LNB, kan velges med knappene ◀ ▶.

Du kan også oppgi en verdi med tallknappene når symbolet for fjernkontrollen er synlig på linjen.

LNB justerspenning

Hvis kablet ned fra antennen er meget lang, kan spenningen ved LNBen være for lav til at polarisasjonen kan endres. Du kan øke spenningen til LNBen med 0,5 V. Du trenger som regel ikke å endre noe her. La verdien «0 V» stå inntil videre. Hvis det viser seg at svitsjen ikke veksler mellom horisontal og vertikal polarisasjon, kan du senere øke spenningen til en LNB i henhold til følgende informasjon:

øk spenningen:

- a. bare når en LNB ikke veksler polarisasjon
- b. bare til den spesifikke LNBen som det henvises til i a. ovenfor

Satellitt

Velg en av de forhåndsprogrammerte satellittene.

Forvalgt kanal

Velg en av de forhåndsprogrammerte kanalene og juster antennen i henhold til «**Antennejustering og signalkontroll**» på side 14.

Multisatellitt/mini-DiSEqC

Velg dette alternativet hvis du bruker to LNBER som kontrolleres av en mini-DiSEqC-svitsj.

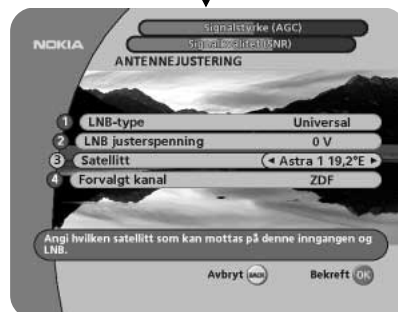
Valget av ulike LNBER må styres av en ekstern svitsj. Se side 15.



OK



OK



OK

Følg fremgangsmåten som er beskrevet på side 14.



FØRSTEGANGSINSTALLERING

Følgende konfigurasjon (dvs. innstillinger) må utføres for hver LNB som er koblet til svitsjen.

Som et eksempel beskrives i følgende avsnitt hvordan Astra 2As LNB kobles til DiSEqC-inngang 1 og Eutelsat W2s LNB til DiSEqC-inngang 2.

Koblingstype og inngang

Her velger du inngang for hver LNB som skal kobles til. I dette eksemplet skal først DiSEqC 1-inngangen velges.

LNB-type

Velg «Universal» eller den lokaloscillatorfrekvensen (L. O.) som gjelder for den aktuelle LNBen.

LNB Offset-spenning

Hvis du har en svært lang kabel til svitsjen fra en av LNBene, kan det være nødvendig å øke spenningen i kablene med 0,5 V.

Satellitt

Her skal **Astra 2A** velges ettersom LNBen til Astra 2A skal kobles til inngang **DiSEqC 1** på svitsjen.

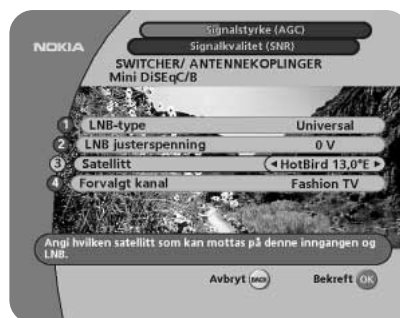
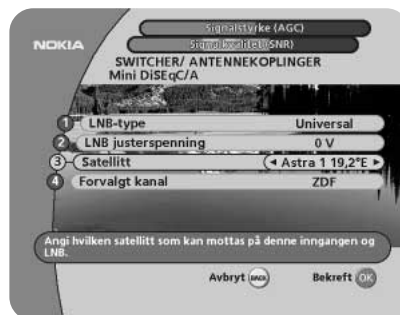
Forvalgt kanal

Velg en av de forprogrammerte kanalene og juster antennen på samme måte som beskrives på side 14 under «Antennejustering og Signalkontroll».

Før du kan gå videre må du ha bilde fra den forvalgte kanalen i bakgrunnen.

Når du har et bilde, trykker du på **OK** for å fortsette med DiSEqC-port B. Den samme fremgangsmåten som for Astra 1 må gjentas. Men denne gangen velger du **Hotbird** som satellitten.

Når konfigureringen av DiSEqC B er fullført, trykker du på **OK**. Fortsett med kanalsøket. Se side 18.



Multisatellitt/toports DiSEqC

Velg dette alternativet hvis antennesystemet **har to LNBer**, og når du **ikke** bruker noen av alternativene på linjene 5 - 6 fra menyen "Antenne-/satellittvalg" på side 13.

- Velg alternativer for LNB-type, LNB-offsetspenning (hvis det er nødvendig), satellitt og forhåndsdefinert kanal (se Multisatellitt/mini-DiSEqC ovenfor hvis du vil ha en forklaring på de forskjellige alternativene) for svitsj 1.
- Trykk på **OK**.
- Velg alternativer for svitsj 2.
- Trykk på **OK**.

Fortsett med kanalsøket. Se side 18.



FØRSTEGANGSINSTALLERING

Multisatellitt/fireports DiSEqC

Velg dette alternativet hvis antennesystemet **har fire LNBER**, og når du **ikke** bruker noen av alternativene på linjene 5-6 fra menyen «Antenne-/satellittvalg» på side 13.

Valget av ulike LNBER må styres av en ekstern svitsj. Se side 15.

Fremgangsmåten er den samme som for mini-DiSEqC og toports DiSEqC, men du må konfigurere fire LNBER slik det beskrives på side 16–17.

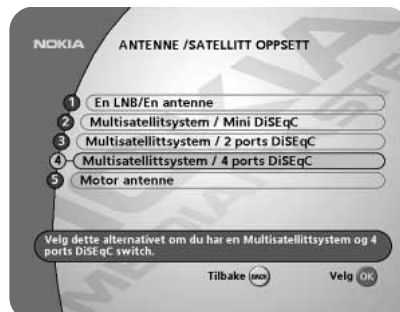
Tilkobling av en fireports DiSEqC-svitsj:

Nedenfor ser du et eksempel på hvordan du kan koble til 4 LNBER hvis du vil se på kanaler fra ASTRA, HOTBIRD, SIRIUS og THOR.

De forskjellige LNBERne kobles til svitsjen på følgende måte:

- ASTRA's LNB kobles til inngang 1 på svitsjen
- HOTBIRD til inngang 2
- SIRIUS til inngang 3
- THOR til inngang 4

Svitsjens utgang OUT skal kobles til inngangen som er merket ANTENNA på Mediamaster.



DiSEqC-svitsj med 4 innganger

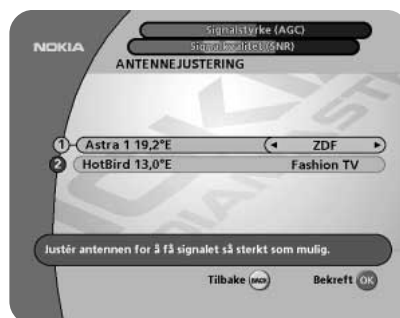
Søke kanaler

Prosedyren Søke kanaler kan utføres på forskjellige måter.

- Hvis det er forvalgte kanaler, kan du foreta et «Automatisk, «Manuell» eller «Avansert» Kanalsøk.
- Hvis ingen forvalgte kanaler er tilgjengelige, kan du bare foreta «Manuell søk».

Automatisk søk

Start et automatisk søk på en valgt satellitt ved å trykke på **OK**.



FØRSTEGANGSINSTALLERING

Manuell søk

Når du utfører et manuell søk, må du først oppgi noen parametere for at kanalsøket skal fungere.

Informasjonen du må oppgi på denne menyen er tilgjengelig i blader som omhandler satellitt-TV-mottak, på Internett eller fra din tjenesteleverandør.

Transponderfrekvens: Angi frekvensen i GHz. Hvis du oppgir feil tall, kan du slette dem med knappen ◀.

Polarisasjon: Velg Horisontal, Vertikal, Venstresirkulær eller Høyresirkulær.

Symbolrate (MSym/s): Oppgi med tallknappene. Hvis du oppgir feil tall, kan du slette dem med knappen ◀.

FEC-rate: Velg «Auto» eller en av de forhåndsprogrammerte verdiene.

Nettverkssøk: Velg «Ja» hvis du vil søke på alle transpondere som er tilknyttet et bestemt nettverk.

Justèr Motor: Juster (om nødvendig) motoren i forhold til satellitten du bruker.

Trykk på **OK** for å begynne å søke etter kanaler.



Avansert søk

Informasjonen du skal oppgi i denne menyen finner du i tidsskriftene som dekker mottak av satellitt-TV. Du kan også henvende deg til tjenesteleverandøren.

Denne menyen kan du bruke hvis du leter etter «spesielle» kanaler (det vil si kanaler utenom DVB-standardene) som du bare kan finne når du har oppgitt de nødvendige innstillingene her.

Transponderfrekvens: Oppgi frekvensen i GHz.

Polarisasjon: Velg Horizontal, Vertical, Circular venstre eller høyre.

Symbolrate (MSym/s): Her bruker du talltastene.

FEC-rate: Oppgi riktig Forward Error Correction (FEC), eller velg AUTO.

Video PID: Oppgi PID (Packet Identifier) for bildesignalet.

Audio PID: Oppgi PID for lydsignalet.

PCR PID: Oppgi PID for PCR (Programme Clock Reference).

Justèr Motor: Juster (om nødvendig) motoren i forhold til satellitten du bruker.

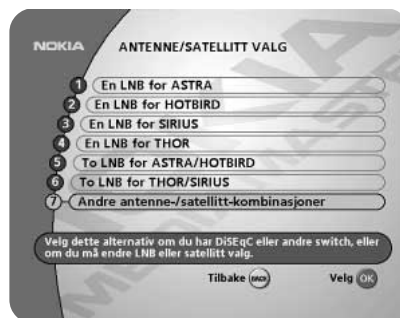
Trykk på **OK** når du vil begynne å søke etter kanaler.



Antennemotor

Hvis du har en antennemotor som styrer satellittantennen, må du angi følgende innstillinger. Hvis antennen hindres i å nå posisjonene lengst til øst/vest, må du angi disse begrensningene. Se side 47 hvis du trenger instruksjoner.

- Fra menyen «Antenne-/satellittvalg» velger du linje 7 og trykker på **OK**.
- Velg linje 5, «Antennemotor», og trykk på **OK**.



FØRSTEGANGSINSTALLERING

Type of motor

- Velg SATSCAN hvis det er en Nokia SatScan-motor.
- Velg DiSEqC hvis motoren du bruker styres av DiSEqC-kommandoer.

LNB type

- Velg Universal, en av de faste frekvensene, eller skriv inn LNB-frekvensen med talltastene på fjernkontrollen.

LNB Offset Voltage

Hvis kablen fra antennen er svært lang, kan det hende at spenningen på LNB-enheten blir for lav til å endre polariteten. Du kan øke spenningen på LNB-enheten med 0,5 volt.

Satellitt

Velg Astra hvis du har en SatScan-motor, og Hotbird hvis du har en DiSEqC-motor.

Juster motor for Astra/Hotbird

Når du vil fortsette installeringen, må du bestemme vinkelen til Astra 1/Hotbird. Motoren og antennen må rettes inn mot Astra 1-satellittene på 19,2° øst, da dette er referanseinnstillingen. Alle andre forhåndsprogrammerte satellittposisjoner er oppgitt i forhold til Astra 1/Hotbird.

Du må også sørge for å plassere antennen på et hensiktsmessig sted utendørs.

Du finner ut hvordan du gjør dette, i monteringsanvisningene for SatScan- eller DiSEqC-plasseringer.

Forhåndsdefinert kanal

Velg den forhåndsdefinerte kanalen som vil gi høyest verdi på feltet Signalkvalitet (SNR). I løpet av noen sekunder får du bilde fra kanalen i bakgrunnen.

Juster motor

- Hvis det er nødvendig, finjusterer du motoren med «»-knappene på fjernkontrollen.

Siden du nå har et bilde i bakgrunnen, er det tid for å utføre et Kanalsøk.

- Trykk på **OK**...

...da vises menyen «Søke Kanaler».

Det vanligste er å starte fra linjen «Automatisk Kanalsøk». (Du kan alltid utføre et søk av typen Manuell eller Avansert senere.)

- Velg satellitten du vil bruke, på linjen Automatisk søk, for eksempel Astra.

- Trykk på **OK**...

...så får du menyen «Antennejustering».

- Hvis det er nødvendig, justerer du motoren til Signalstyrke (AGC) og Signalkvalitet (SNR) er optimal. Legg merke til at dette bare vil påvirke gjeldende satellittposisjon.



FØRSTEGANGSINSTALLERING

- Velg en forhåndsdefinert kanal og trykk på **OK** når du vil...

.....starte hovedsøkingen etter (i dette tilfellet) ASTRA-kanalene. Søkingen vil ta litt tid. (Se side 22.)



Når kanalsøkingen fra ASTRA er fullført, kan du søke etter kanaler fra andre satellitter.

- Trykk på MENU på fjernkontrollen, så vises «Hovedmenyen» på skjermen.
- Velg linje 6, Systemoppsett.



- Når du blir bedt om det, oppgir du Adkomstkoden 1234....



.....og menyen Systemoppsett vises.

- Velg Kanalsøking
- Trykk på **OK** slik at du får menyen Søke Kanaler på nytt.



FØRSTEGANGSINSTALLERING

I SatScan-motoren er posisjonene til 22 satellitter forhåndsprogrammert.

Så lenge du velger satellittposisjoner på linjen "Automatisk Kanalsøk", har du også tilgang til forhåndsprogrammerte TV-kanaler, noe som gjør det enkelt å kontrollere signalkvaliteten.

- På linje 1, Automatisk Kanalsøk, velger du **en annen satellitt** du vil se kanaler fra.

Deretter følger du samme framgangsmåte som ved første satellittinstallering.

Du må imidlertid la antennemotoren få litt tid til å stille seg inn på den nye posisjonen!



Kanalsøking

Denne menyen blir vist så lenge Mediamaster søker etter kanaler som kan lastes ned.

Alle kanaler som blir funnet, står oppført i to kolonner på skjermen, med TV-kanalene i en kolonne og radiokanalene i den andre.

Vær oppmerksom på at søkingen kan ta noen minutter.

Når søkingen er avsluttet, viser skjermbildet hvor mange TV- og radiokanaler som er funnet.

Trykk på **OK** for å gå til menyen Tidsinnstilling.

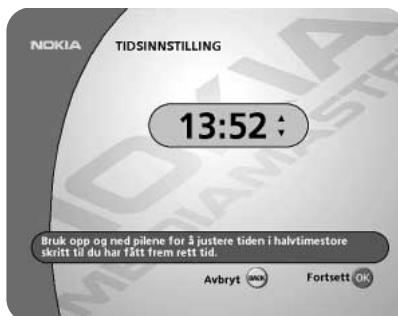


Tidsinnstilling

Klokkeslettet justeres ved å trykke på knappene ▼ ▲, ± en halv time om gangen.

Du kan også justere minuttene ved å trykke på knappene ◀ ▶.

Trykk **OK** for å avslutte grunninnstillingene, se nedenfor.

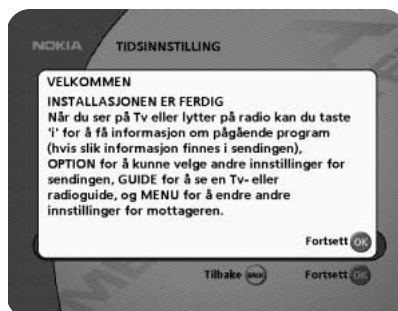


Avslutte Førstegangsinstallering

Når du har justeret tiden og trykket på **OK**, lagres de kanalene som ble funnet i søket. En melding om at installasjonen er ferdig vises på skjermen.

Nå er grunninnstillingene avsluttet.

Trykk på **OK** for å gå over til å se på kanaler fra Mediamaster.



SE PÅ TV

Generell informasjon

Denne delen beskriver de grunnleggende funksjonene til Mediamaster når du ser på satellitt-TV eller lytter til satellitt-radio.

Noen av funksjonene som er beskrevet her, avhenger av tjenesteleverandøren, og kan bare brukes hvis de er inkludert i programinformasjonen som overføres.

NB! Vær oppmerksom på at Mediamaster kan laste ned et stort antall kanaler under kanalsøkingen. Dette kan omfatte kanaler fra ulike tjenesteleverandører, også de som du ikke har tilgang til med mindre du har et Smartkort fra en av disse tjenesteleverandørene.

Hvis du velger et program du ikke har tilgang til, får du frem en melding på skjermen. Denne meldingen varierer, avhengig av hvilken tjenesteleverandør og/eller Smartkort/CA-modul du bruker.

Mens du ser på TV, vises det aktuelle kanalnummeret på displayet på frontpanelet.

I tillegg til normale funksjoner som å slå Mediamaster på og av, endre volumet osv. finnes det noen nyttige funksjoner som blir forklart i denne delen av veiledningen.

Hvis du ønsker å gå tilbake til vanlig TV/radio-modus mens du bruker menyene trykker du på knappen **EXIT**.

Programinformasjon

Hver gang du skifter kanal, får du noen sekunder med informasjon om det gjeldende programmet. (På menyen "Individuelle innstillinger" kan du velge hvor lenge denne informasjonen skal vises.)

Informasjonen kan omfatte:

Riktig klokkeslett.

Kanalliste.

Kanalnummer og -navn.

Navn på gjeldende og neste program.

Starttidspunkt og varighet for det gjeldende programmet.

En linje som viser hvor mye som gjenstår av det gjeldende programmet.

Anbefalt aldersgrense for å se på programmet.

Starttidspunkt og varighet for neste program.

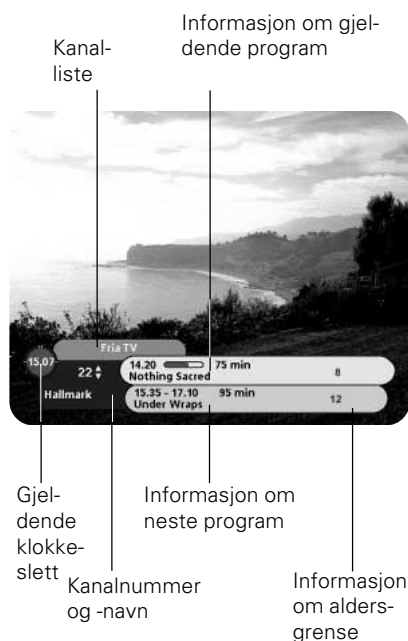
Programinformasjonen er bare tilgjengelig hvis det er inkludert i overføringen. Hvis ikke, blir det vist en melding om at programinformasjon ikke er tilgjengelig.

Du kan endre kanallister med knappene ◀ ▶.

Symbolet til høyre vises øverst i venstre hjørne på skjermen i tilfeller der en nedlastbar applikasjon ("Open TV") inngår som en del av et kanalskifte/-valg.

Trykk på **P+** eller **P-** knappen på fjernkontrollen for å lukke en applikasjon og gå tilbake til vanlig TV.

Du finner mer informasjon om dette på side 51.



Trykk på den **røde** knappen på fjernkontrollen for å starte nedlastingen av en "Open TV"-applikasjon.

SE PÅ TV

Knappen «i» (Informasjon)

Mediamaster kan vise informasjon om programmene som blir overført, og de som skal overføres.

Denne fremgangsmåten er identisk for TV- og radiomodus.

Hvis du trykker på knappen «i» når du ser på TV, får du frem et spesielt programinformasjonsbilde. Velg kanal med ▼▲ eller med tallknappene.

Symbolet «i» er blått når det blir vist informasjon om gjeldende kanal, og rødt når det blir vist informasjon om en annen kanal.



Trykk på «i» en gang til for å få mer informasjon om det gjeldende programmet.

Hvis det er mye tekst, kan du bruke den doble pilknappen for å se resten av teksten.

Trykk på «i» en tredje gang for å gå tilbake til TV/radiomodus.



I denne oversikten kan du velge å få informasjon om det gjeldende og følgende programmet ved å bruke knappene ◀▶.

Du kan når som helst gå ut av menyene og tilbake til TV-modus ved å trykke på **EXIT**.



Guide

Hvis du trykker på **GUIDE**-knappen, får du tilgang til **TV-guiden** (eller radioguiden hvis du lytter på radiokanaler), som inneholder titlene på de gjeldende og neste programmene på ulike kanaler. Informasjonen er bare tilgjengelig fra det nettverket (f.eks. DF1, TPS) programmene tilhører.

Bruk knappene ▼▲ for å flytte markøren til et annet program. Bruk de doble pilknappene for å gå en side opp eller ned om gangen.

Når en linje er uthevet, kan du få mer informasjon om programmet ved å trykke på knappen «i».

Hvis du er på noen av Viasats kanaler når du trykker på GUIDE-knappen, vises Viasats "Portal". Følg instruksjonene som gis der for å få programinformasjon.



SE PÅ TV

Liste over TV- eller radiokanaler

Under Kanalsøking-prosedyren lages forskjellige kanallister. En liste, "Alle TV", som inneholder alle nedlastede kanaler, en annen "Fri TV" som inneholder bare frie kanaler, og en "Viasat"-liste som inneholder kanaler fra distributøren Viasat.

Hvis du utfører et nytt kanalsøk, blir nye kanaler som blir funnet, merket med en stjerne ★ på listen «Alle TV». Kodete kanaler er merket med et bilde av et Smartkort (om denne informasjonen er overført i signalet). Sperrrede kanaler er merket med en hengelås på listen «Alle TV».

Når du ser på TV eller lytter til radio, kan du få frem kanallisten ved å trykke på **OK**. Listene er sortert etter satellitt, nettverk og kanal.

Øverst på menyen ser du navnet på listen. Den gjeldende listen er den listen som inneholder den kanalen du ser på akkurat nå.

- Hvis listen inneholder mange kanaler, kan du lukke satellitter eller nettverk for å redusere antallet kanaler. Du åpner/lukker en satellitt eller et nettverk ved å merke det og trykke på . Lukkede satellitter/nettverk er angitt med .

Du bytter kanallister med .

Hvis du vil åpne radiokanallisten, må du først velge radiomodus ved å trykke på **«EXIT TV** » og deretter på **OK**.

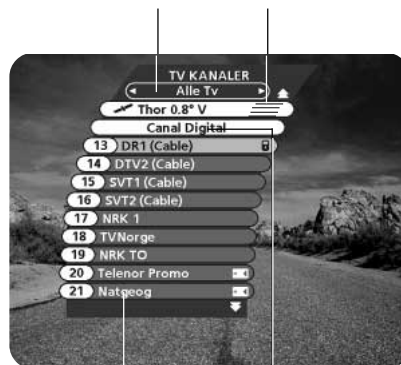
Du kan bytte kanal ved å gå ett trinn om gangen med knappene eller ved å angi kanalnummeret med tallknappene på fjernkontrollen.

Trykk på **OK** når et kanalnavn er merket for å begynne å se på/lytte til kanalen.

Hvis du vil gå en side opp eller ned i kanallisten om gangen, bruker du knappene med **dobbeltpiler**.

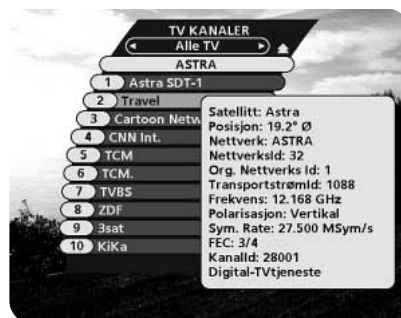
Du kan også få mer informasjon om en merket (uthevet) kanal ved å trykke på knappen **«i»**.

Navn på kanallisten Angir en lukket satellitt



Kanalnavn

Nettverksnavn



Options (grønn knapp)

Når du trykker på knappen **OPTIONS** får du frem en meny hvor det er mulig å angi **midlertidige** innstillinger. Menyene blir bare vist hvis programmet inneholder alternativer som kan endres. Det kan være flere alternativer tilgjengelig enn de som er nevnt nedenfor.

Innstillinger du velger på denne menyen er bare gyldige for det programmet du ser på for øyeblikket. Hvis du avslutter programmet og går tilbake til det igjen, mister du de midlertidige innstillingene.

Språk for lyden

Hvis dette valget er tilgjengelig, kan du velge mellom de forskjellige språkene programmet blir sendt på.



SE PÅ TV

Språk for tekstingen

Hvis dette valget er tilgjengelig, kan du velge mellom de forskjellige språkene programmet blir teksten på. Hvis du velger «**Av**», blir ikke programmet teksten.

Format

Hvis du har et TV-apparat med 4:3-format, og overføringen er i 16:9, kan du velge Helskjerm eller Sørgender for å endre visningsformat. Helskjerm fyller hele skjermen vertikalt, men kutter bort noe informasjon fra venstre og høyre side av skjermen. Sørgender gir et fullstendig bilde, men gjør at skjermbildet blir svart øverst og nederst.

TV Release (0)

Med knappen **0** kan du veksle mellom analogt vanlig TV, video, analoge og digitale satellitt-TV-signaler. (Dette gjelder bare hvis enhetene er koblet med SCART-kabler, og ikke med RF-tilkobling).



TEXT-knappen (Tekst-TV)

Hvis du trykker på **TEXT**-knappen får du frem en tekst-TV-side (hvis tekst-TV blir sendt). Du velger tekst-TV-sider med tallknappene på fjernkontrollen.

Du kan også raskt bla deg fram til undersider fra en side ved å trykke på ◀ ▶. Trykk på **OK** på et valgt sidenummer for å gå til denne siden.

Trykk på **EXIT**, **BACK** eller **TEXT** for å gå tilbake til TV-/radio-modus.

Knappen «**0**» viser startside (vanligvis side 100).

▲ ▼ viser neste eller forrige tekst-TV-side.

Du kan bruke de **dobbelte pilknappene** for å bla gjennom de sidene du nylig har lest.

Når «Skjult tekst» er i funksjon kan denne gjøres tilgjengelig ved å trykke på «**i**» knappen på fjernkontrollen.

På de fleste nyere TV apparater kan du bruke TV apparatets fjernkontroll for å hente og styre text TV funksjonene mens du ser på en digital TV kanal. Denne funksjonen kalles «VBI insertion».

MERK: Se også innstillinger for "Teksting" på side 50 og 52.



SE PÅ TV

EXIT TV 🎵

Denne knappen har doble funksjoner.

Mens du ser på TV: Funksjonen **TV/🎵** brukes til å veksle mellom TV- og radiomodus.

Når du er inne i en meny, brukes funksjonen **EXIT** til å gå ut av menyen uten å endre noe.

Videoopptak

Vær oppmerksom på at når du tar opp et program på video, blir **alt** som vises på skjermen tatt opp! Hvis du for eksempel henter en Mediamaster-meny opp på skjermen, blir også menyen tatt opp!

Ved innspilling av digitale kanaler fra Mediamaster når videoen er koblet til med en SCART-kabel: Sett videoen i AV/AUX- eller E1-modus.

Ved innspilling av digitale kanaler fra Mediamaster når videoen er koblet til med en RF-kabel: Gi først Mediamaster en egen kanalplass på videoen. (På samme måte som du antagelig allerede har gjort før for eksempel TV3 Norge med flere kanaler). Velg deretter den kanalplassen når du skal spille inn.

Fra Harddisken til videomaskinen

Du kan også overføre program som du har innspilt på harddisken til opptak på din videomaskin. Start avspillingen av et program du har innspilt på Mediamaster 9902 S's harddisk, og du kan nå ta det opp på videomaskinen.

INSPILLING PÅ HARDDISKEN

Om harddiskinnspilling

Som du sikkert allerede vet, er denne boksen utstyrt med en innebygd Personal Active Disc. Dette er en harddisk tilsvarende de som finnes i vanlige datamaskiner (PCer). På denne harddisken er det mulig å spille inn omkring 10–15 timer med TV- og radioprogrammer.

Hvis du vil få mest mulig ut av diskinnspillingsprosedyren, følger du disse enkle tipsene for å holde disken i god stand til kommende innspillinger. På denne måten unngår du meldinger "Tilgjengelig tid: Mindre enn 1 time" i Listen over Innspillinger 5 sekunder før du vil gjøre en to timers innspilling; eller "Gjeldende innspilling ble stoppet fordi det ikke er nok plass på disken". Som vi alle vet, dukker disse meldingene opp når vi minst av alt ønsker dem.

- Gjør det til en vane å renske disken for innspillinger du ikke lenger trenger.
- Innspillinger som du ønsker å beholde, kan du overføre til en tradisjonell, analog videospiller. Innspillinger som gjøres på den innebygde disken, **kan ikke** overføres digitalt til en ekstern disk.
- En lur ting å gjøre fra tid til annen er å slette alt på disken (velg "Slette harddisk" på menyen "Systemoppsett"). Men husk at da slettes absolutt alt.
- Vi anbefaler at du bruker litt tid på å teste alle funksjonene til du blir kjent med dem. Dette vil spare deg for mye frustrasjon når tiden for å gjøre eller se en innspilling er inne. Etter øvingen kan du bare slette disken og den er klar til å starte fra begynnelsen.



Det også viktig å være klar over følgende forhold i forbindelse med harddiskinnspilling

- Det er bare den kanalen med det nummeret som vises på displayet på boksen, som kan spilles inn. Dette betyr at du ikke kan se på for eksempel kanal 4 samtidig som du spiller inn for eksempel kanal 8.
- En stor fordel med den innebygde harddisken, og som den analoge videospilleren mangler, er muligheten til å begynne **å se på et program samtidig som innspillingen av programmet pågår**. Denne muligheten utnyttes ved "pause innspilling"-prosedyren, som er beskrevet i denne håndboken.
- **Merk! Pause-innspilling fungerer ikke hvis du ser på et program bestilt via KIOSK (pay-per-view-tilbudet fra Canal Digital).**
- **OBS! Uautorisert opptak av TV-programmer eller annet materiale kan krenke copyright og være i strid med copyright lovene.**

INSPILLING PÅ HARDDISKEN

Forskjellige måter å gjøre innspillinger på

Det er tre forskjellige måter å gjøre en innspilling på. I denne håndboken er de atskilt på følgende måte:

1 En Pause innspilling

Denne funksjonen er nyttig hvis du tar en pause mens du ser på TV. Vi skal forklare hvordan denne funksjonen kan brukes når du får en telefon.

2 En Normal innspilling

Start en innspilling spontant når som helst. Som du vil se, er fremgangsmåten litt forskjellig fra Pause innspilling. Forsøk å ikke blande dem, da dette kan føre til litt forvirring.

3 En Tidtakerinnspilling

Bruk Tidtaker-funksjonen for å spille inn programmer automatisk når du ikke er hjemme.

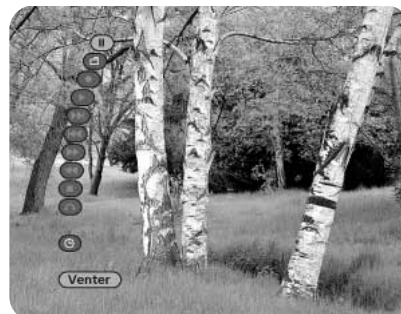
Innspillingsmenyen

Dette er innspillingsmenyen. Du kan hente opp menyen på skjermen ved å trykke på ●-knappen merket "pad" (Personal Active Disc). Menyene må være synlige før du kan starte en innspilling.

Merk: Du kan alltid vise eller skjule denne menyen ved å trykke på ●-knappen.

Menyen vil ikke bli spilt inn.

Symbolene (▶▶) (◀◀) (▶▶) (◀◀) representerer funksjoner som vanligvis styres med pilknappene på fjernkontrollen. Siden dette er den enkleste måten, vil bare knappekommandoene bli forklart i denne håndboken.



Låste funksjoner under innspilling

De fleste funksjoner er låst når en innspilling pågår. Det er ikke mulig å hente opp noe annet enn innspillingsmenyen. Hvis du forsøker, vises meldingen "Du kan ikke utføre dette mens Harddisken er aktiv". De eneste funksjonene som er aktive under et opptak, bortsett fra de forskjellige alternativene på opptaksmenyen, er volum, lyd på/av og TV release.

Det er mulig å se på et annet program som er tatt opp under en pause i innspillingen.



INSPILLING PÅ HARDDISKEN

Hva skjer under avspillingen av en pauseinnspilling som fremdeles pågår?

Når avspillingen starter, skjer noen få andre ting også samtidig.

- Selv om pauseinnspillingen fremdeles pågår, vil displayet nå vise **"PLAY"** i stedet for **"PAUS"**.
- Teksten nederst på innspillingsmenyen viser nå **"Avspilling"** i stedet for **"Pause"**.
- I det øyeblikket du starter en avspilling, begynner den venstre tidtakeren å vise tilbakelagt tid for avspillingen.
- Den høyre tidtakeren fortsetter å angi innspilt tid.
- Streken nederst på siden viser hvor mye tid som er brukt (grønn), og totaltid (rød).



La oss nå stoppe et øyeblikk å se på situasjonen. Hva er det som skjer? Det er faktisk to forskjellige ting som pågår samtidig:

- Pauseinnspillingen pågår fremdeles.
- Og du ser på avspillingen av den, med 10 minutters forsinkelse.

PLAY



Dette er avslutningen på eksemplet om en pauseinnspilling

- Fortsett med å se på avspillingen til programmet er slutt, for eksempel etter 5 minutter.
- Den venstre telleren viser nå 5 minutter, og dette er lengden på avspillingen.
- Den høyre telleren viser 15 minutter fordi innspillingsprosessen har pågått hele tiden.
- Nå kan du avslutte denne pauseinnspillingen ved først å trykke på  for å hente opp innspillingsmenyen på skjermen.
- Deretter velger du  på denne menyen og trykker på **OK**.
- Pauseinnspillingen avsluttes og lagres i en "Liste over innspillinger".



Det er også en annen måte å avslutte pauseinnspillingen på. Det kommer mer om det snart.





INSPILLING PÅ HARDDISKEN

Normal innspilling

Når du ser på et program, kan det hende du synes det er interessant og bestemmer deg for å spille det inn.

- Trykk på  på fjernkontrollen for å hente opp innspillingsmenyen.
- Gå ned til "" i menyen.
- Start innspillingen ved å trykke på **OK**.

- Displayet på boksen viser "**rEC**" under denne typen innspilling.
- Hvis du trykker på den grønne knappen på fjernkontrollen under et opptak, kan du forhåndsinnstille opptakstiden. Dette kalles OTR (One Touch Recording). Forhåndsinnstilt tid er i trinn på 30 minutter opptil 240 minutter. Hver gang du trykker på den grønne knappen, legger du til 30 minutter på opptakstiden. Når opptaket kommer til den forhåndsinnstilte tiden, stoppes opptaket automatisk. Displayet på enheten viser «r XXX» under denne typen opptak. XXX er tiden du har angitt for opptaket.
- Under innspillingen vises tilbakelagt tid og informasjonen "**Innspilling**" på innspillingsmenyen. Hvis du har brukt OTR-funksjonen som er beskrevet ovenfor, vil du også se hvor mye tid som er igjen til opptaket stoppes.
- For å avslutte innspillingen, trykk på  for å først hente opp innspillingsmenyen,
- kontroller at " er merket på menyen (hvis ikke merker du det), og trykk deretter på **OK**.




30s

Innspilling



Timer-innspilling

Alternativet  på innspillingsmenyen er en snarvei til «**Timer-innstilling**»-menyen. Med denne funksjonen kan du programmere boksen til å utføre innspillinger når du ikke er hjemme.

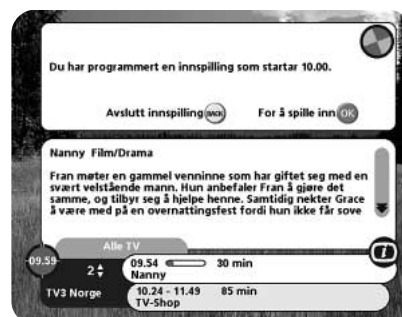
Se beskrivelsen av «**Timerinnstillinger**» på side 56.

Merk: Hvis du er hjemme og ser på TV når en Timer-innspilling starter:

Rett før en Timer-innspilling starter, vises meldingen i figuren til høyre. Trykk på **OK** hvis du vil at innspillingen skal utføres, hvis ikke trykker du på **BACK**. (Du vil få spørsmålet i tilfelle du ser på et mer interessant program enn det som skal spilles inn.)

Hvis du ikke gjør noe, vil innspillingen starte om et lite øyeblikk.

Du kan stoppe en Timer-innspilling som allerede har startet, ved å trykke på **MENU**-knappen i omtrent 5–10 sekunder. Vær oppmerksom på at dette er den eneste måten å stoppe en innspilling på når den har startet (bortsett fra å trekke ut støpselet fra hovedkontakten, noe som **ikke** anbefales).



INSPILLING PÅ HARDDISKEN

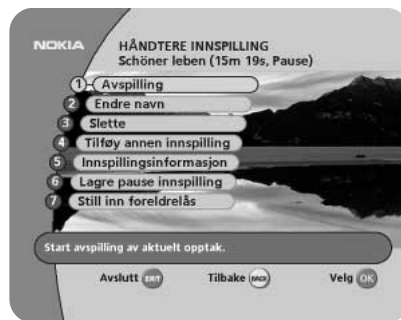
Slik starter du avspilling av en innspilling

Du finner en fullført innspilling i **Liste over innspillinger**, som du kan åpne ved å

- hente opp innspillingsmenyen på skjermen ved å trykke på **OK**
- velge «**OK**» på menyen for å hente opp **Liste over innspillinger** på skjermen
- gå til en av innspillingene med **▲** eller **▼** og trykke på **OK**



- Menyene **Håndtere innspilling** vises
- Velg **Avspilling**, og avspillingen starter



- Den venstre telleren starter for å vise tilbakelagt tid
- Den høyre viser total lengde på innspillingen og tilbakelagt tid i %

34s / 8m 26s (6%)

Avspilling

Pausefunksjonen

Det er også mulig å ta en pause i avspillingen av en innspilling. En pause "fryser" bildet på skjermen.

Pause under avspilling av en normal innspilling

- Hent først opp innspillingsmenyen ved å trykke på **OK**.
- Start avspillingen av et hvilket som helst program på **Liste over innspillinger**.
- Bytt mellom avspilling og pausemodus ved å trykke på **OK**.

3m 10s / 8m 26s (37%)

Pause

Pause under en pauseinnspilling som pågår

Det er også mulig å bruke pausefunksjonen mens en pauseinnspilling fremdeles pågår.

Merk: Den høyre telleren vil være aktiv hele tiden fordi innspillingen fortsatt pågår.

- Hent først opp innspillingsmenyen ved å trykke på **OK**.
- Start avspillingen av pauseinnspillingen ved å trykke på **OK**. Da starter også den venstre telleren.
- Bytt mellom avspilling og pausemodus ved å trykke på **OK**.

11s / 59s

Pause

INSPILLING PÅ HARDDISKEN

Se på avspillinger i en annen hastighet

Hvis du vil øke hastigheten på avspillingen for å finne et bestemt sted i innspillingen, kan du bruke funksjoner som

- Spol hurtig fremover
- Hurtig tilbakespolning
- Langsom avspilling

Funksjonene kan ikke bare utføres under normal avspilling, uten også under en pauseinnspilling som pågår.

Spol hurtig fremover og Hurtig tilbakespolning under avspilling av en allerede fullført innspilling

Mens du ser på avspillingen av en innspilling, kan du starte **Spol hurtig fremover** eller **Hurtig tilbakespolning** ved å trykke på den riktige knappen. Du trenger ikke en gang å ha innspillingsmenyen på skjermen.

- Trykk på ► for å starte **Spol hurtig fremover**
- Trykk på ◀ for å starte **Hurtig tilbakespolning**
- Hastigheten på avspillingen vil nå øke, enten forover eller bakover.
- Hvis du trykker på knappene flere ganger, øker hastigheten. Nederst på menyen vises nå hastigheten, for eksempel "**Spol hurtig fremover 2**". Hastigheten kan angis mellom 1 (ikke så raskt) og 9 (veldig raskt).
- Hvis hastigheten er for høy i en av retningene, bruker du bare den motsatte knappen for å redusere farten.
- Når du skal stoppe og gå tilbake til normal hastighet, trykker du på **OK**.

Spol hurtig fremover og Hurtig tilbakespolning i en pauseinnspilling som pågår

Funksjonen **Spol hurtig fremover** er nyttig når du bare vil skimme gjennom for eksempel en kort pauseinnspilling for å ta igjen direktesendingen av programmet. Når du kommer til slutten av en pauseinnspilling, avsluttes den automatisk og direktesendingen av programmet vises i stedet. (Med mindre du har endret standardinnstillingen for dette i "Innspillingspreferanser", linje 5 på side 55.)

- Først må du starte avspillingen av pauseinnspillingen som pågår, ved å trykke på **OK**.
- Deretter trykker du på ► for å starte **Spol hurtig fremover** eller på ◀ for **Hurtig tilbakespolning**
- Avspillingsprosessen er den samme som den beskrevet for normal avspilling.
- Vær oppmerksom på at den venstre telleren vil følge fremover-/tilbakespolning-prosessen mens den høyre vil fortsette å vise innspilt tid for pauseinnspillingen som pågår.
- Når du skal stoppe spoling fremover / tilbakespolning og gå tilbake til normal avspillingshastighet, trykker du på **OK**.

2m 24s / 8m 26s (28%)

Spol hurtig fremover 2

1m 04s / 1m 50s (58%)

Hurtig tilbakespolning 3

59s / 1m 49s

Spol hurtig fremover -2

2m 41s / 8m 26s

Langsom avspilling -3

INSPILLING PÅ HARDDISKEN

Langsom avspilling-funksjonen

Langsom avspilling-funksjonen er en måte å vise en avspilling på en saktere måte enn vanlig avspillingshastighet. Denne funksjonen er den samme for alle typer innspillinger. Den fungerer bare forover, ikke bakover.

Slik spiller du av i Langsom avspilling-modus:

- Du må først starte avspillingen av en innspilling.
- Deretter må du sette den på pause ved å trykke på **OK**.
- Start **Langsom avspilling**-funksjonen med en av ◀▶-knappene. Du kan også bruke dem til å kontrollere hastigheten, som er fra +3 til -5, der +3 er halv avspillingshastighet og -5 er veldig sakte.
- Avslutt Langsom avspilling-modusen og gå tilbake til vanlig avspillingshastighet ved å trykke på **OK**.

2m 48s / 8m 26s (33%)

Langsom avspilling +1

Flytte korte steg under avspilling

Hvis du vil flytte korte steg forover eller bakover under en avspilling, kan du bruke **dobbelpil**-knappene; ⏪ vil gå 20 sek forover og ⏩ vil gå 10 sek bakover.

Finne en bestemt posisjon i en avspilling

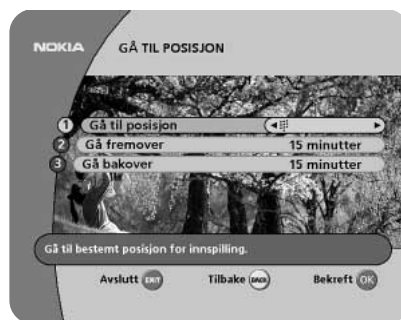
Hvis du har en veldig lang innspilling, og vil finne en bestemt posisjon i den, kan det være tungvint å bruke funksjonene for spoling fremover eller tilbake.

I stedet kan du bruke ⏮-funksjonen.

- Start avspilling.
- Velg «⏮» fra menyen.
- Fra linje 1, **Gå til posisjon**, kan du velge et av de forhåndsdefinerte klokkeslettene eller angi et bestemt klokkeslett med talltastene på fjernkontrollen. **Vær oppmerksom på at startposisjonen er begynnelsen på programmet.** Hvis du ser på en avspilling i 25 minutter og deretter velger Gå til-funksjonen, for eksempel 1 time på linje 1, vil posisjonen være 1 time ut i programmet, og ikke 1 time og 25 minutter.


Hvis du vil hoppe til en bestemt posisjon, for eksempel 1 time, 3 minutter og 7 sekunder, taster du inn 010307. Alltid 2 tall for hver time, minutt og sekund. Hvis du vil hoppe 12 minutter og 32 sekunder, taster du inn 1232.


- Hvis du taster inn et galt tall, kan du slette det med ◀-knappen.
- Linje 2 og 3, Gå fremover eller bakover: Velg et av de forhåndsdefinerte klokkeslettene med ◀▶ eller angi et bestemt klokkeslett med talltastene på fjernkontrollen. Uansett hvordan du gjør det, kan du Gå fremover eller bakover **fra gjeldende avspillingsposisjon**.



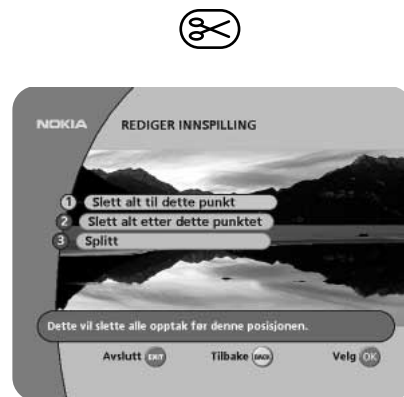
INSPILLING PÅ HARDDISKEN

Rediger-funksjonen ()

Det hender noen ganger at det spilles inn noen ekstra minutter av programmet som starter før eller etter det du vil lagre. Hvis dette skjer, kan du bruke -funksjonen. Den gir deg muligheten til å slette deler i begynnelsen eller på slutten av en innspilling. Du kan også dele en innspilling i to separate innspillinger. Merk! Det er viktig at du har minst 8 MB tilgjengelig på harddisken for å dele en fil. Hvis du ikke har det, får du en melding om at disken er full. Slett noen filer for å frigjøre plass og prøv å dele filen på nytt.

- Start avspillingen av innspillingen.
- Lag en pause når du er der du vil slette eller dele fra.
- Sett avspillingen på pause når du kommer til den delen som du vil slette fra.
- Velg «» på innspillingsmenyen og trykk på **OK**.
- Du kan nå slette alt før eller etter punktet hvor du satte på pause. Eller du kan dele innspillingen i to forskjellige innspillinger, en som slutter der du lagde pausen, og en som begynner på samme sted. Bekreft valget ved å trykke på **OK**.


Du kan også sette sammen to forskjellige innspillinger til en. Se «Tilføy annen innspilling» på side 38.



INSPILLING PÅ HARDDISKEN

Liste () over innspillinger

Som nevnt tidligere blir alle innspillinger lagret i **Liste over innspillinger**.

Når du skal åpne denne, velger du "" på innspillingsmenyen.

I tillegg til innspillinger inneholder listen også viktig informasjon om disken:

- **Tilgjengelig tid:** Her får du informasjon om beregnet tilgjengelig tid på disken. Du må være klar over at den angitte tiden bare er et grovt overslag, men det gir deg et hint om tilgjengelig tid.

Innstillingene i "Innspillingspreferanser" vil i svært stor grad påvirke det som vises her. (Se side 52.)

I det grønne informasjonsfeltet nederst i menyen vises litt informasjon om de forskjellige innspillinger. Trykk på "**i**"-knappen for å få mer detaljert informasjon. (Avhengig av at informasjonen er inkludert i programoverføringen.)

Listen over innspillinger kan bestå av opptil 64 sider med 7 innspillinger på hver. På hver side er listen nummerert fra 1 til 7. Nye innspillinger lagres på side 1. Jo eldre innspillingen er, desto høyere sidenummer.

Flytt mellom sidene med **dobbelpil**-knappene.



Håndtere innspilling

Ved å velge en av innspillingerne på listen over innspillinger og trykke på **OK** åpner du **Håndtere innspilling**-menyen. I tillegg til at det er her du starter avspillingen av en innspilling, har du også muligheten til å endre egenskapene for innspillingen.



Avspilling

Start avspilling. Se side 33.

34s / 8m 26s (6%)

Avspilling

INSPILLING PÅ HARDDISKEN

Endre navn

Du kan endre navnet på innspillingen. Vær oppmerksom på at de første linjene bare inneholder kanalinformasjon og ikke er mulig å endre.

- Gå til den siste linjen og trykk på **OK**.
- Når du skal skrive inn det nye navnet, følger du instruksjonene for "Endre navn på kanaler" på siden 42.

Det nye navnet som du skriver inn, vil vises i listen over innspillinger.



Slette

Åpne denne menyen når du vil rense disken for enkelte innspillinger. Før du sletter en innspilling, får du sjansen til å angre slettingen ved å velge **BACK**. Velg **OK**, og innspillingen er definitivt borte.



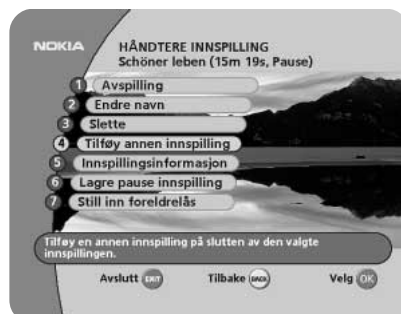
Tilføy annen innspilling

Du kan sette to eller flere innspillinger sammen til en ved hjelp av dette alternativet.

- Velg innspillingen du vil legge til en annen innspilling i, fra listen over innspillinger.
- Trykk på **OK**.
- Velg Add another recording og trykk på **OK**.
- Velg deretter den innspillingen du vil legge til, fra listen over innspillinger.
- Trykk på **OK**. Den andre innspillingen legges til etter den første innspillingen.

De to opprinnelige innspillingene forsvinner fra listen, og du har nå bare en innspilling som inneholder begge originalfilene. Innspillingen har samme navn som den innspillingen som ble valgt først.

Hvis du vil legge til flere innspillinger, følger du fremgangsmåten på nytt.



Innspillingsinformasjon

Tilgjengelig informasjon om innspillingen vil bli vist. Detaljene er avhengig av hva som er inkludert i programoverføringen.



INSPILLING PÅ HARDDISKEN

Lagre en innspilling som Slettbar eller Permanent

Hvis du vil unngå at en **Pause**- eller **Normal**-innspilling blir slettet, kan det være lurt å endre innspillingen fra slettbar til Permanent.

Standardegenskap for en pauseinnspilling

Når en pauseinnspilling opprettes, får den automatisk tillegget (**Pause**) på slutten av navnet.

Antall pauseinnspillinger i listen over innspillinger holdes konstant i samsvar med grensen du definerte i "**Spar pauseinnspillinger**". Se side 52. I praksis betyr dette at pauseinnspillinger slettes kontinuerlig for å overholde denne grensen.

Standardegenskap for en normal innspilling

En innspilling som er opprettet på vanlig måte, **har ikke noe tillegg**. Dette betyr at den er slettbar, men vil forbli på disken til den er full. Når diskplassen ikke er stor nok for en ny innspilling, vil også disse umerkede innspillinger bli slettet.

Slik endrer du egenskapen til slettbar eller permanent

- Velg en innspilling i "Liste over innspillinger" og trykk på **OK**.
- Rett under navnet på menyen "**Håndtere innspilling**" er den gjeldende egenskapen for innspillingen alltid synlig.
- Gå til linje 6.
- Ved å trykke på **OK**-knappen kan du nå endre egenskapen fra slettbar til permanent, og motsatt. Den gyldige egenskapen vil med en gang bli synlig under «Håndtere innspilling»-navnet. Teksten «**Perm.**» i parentes betyr Permanent, og ingen tekst betyr Slettbar.

Oppsummering

En innspilling kan ha ett av følgende kjennetegn:

- 1 En pauseinnspilling vil alltid slettes automatisk for ikke å overskride verdien du tidligere har angitt. Denne typen innspilling har «**Pause**» lagt til på slutten av navnet i "Liste over innspillinger".
- 2 En innspilling kan også bli automatisk slettet, men ikke før hele disken er fylt opp med innspillinger. Denne typen har ikke noe tillegg i navnet.
- 3 Den tredje typen av innspillinger har «**Perm**» lagt til på slutten av navnet. Denne typen må alltid slettes manuelt.

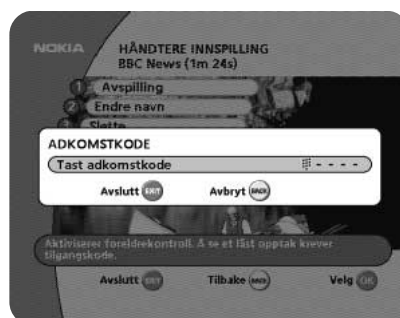
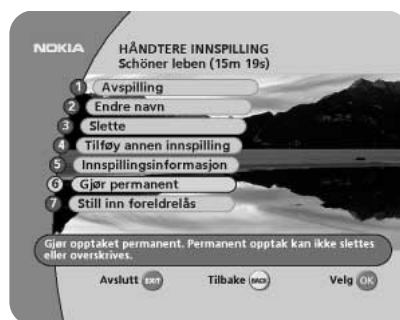
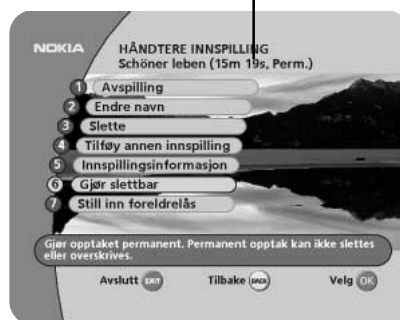
Still inn foreldrelås

Når du vil låse en innspilling, velger du dette alternativet, og du blir bedt om å oppgi tilgangskoden. Når du har oppgitt koden, låses innspillingen. Hvis du skal se på innspillingen, må du oppgi koden på nytt.

(Koden er den samme som for Foreldrekontroll.)



Egenskapene for en innspillingsøkt vises alltid her.



HOVEDMENY

Generell informasjon

Mange av funksjonene til Mediamaster er tilgjengelige fra hovedmenyen. Trykk på **MENU** for å åpne den.

Hvis du ønsker å gå tilbake til vanlig TV/radio-modus mens du bruker menyene trykker du på knappen **EXIT**.



TV- og radiokanaler

Se «Liste over TV- eller radiokanaler» på side 25.

Redigere kanaler

Fra disse menyene kan du opprette og redigere kanallister. Du kan blant annet opprette favorittlister og tilføye, slette, endre navn på og ordne rekkefølgen på kanalene på listene.

På listen «Alle TV» blir kanalene presentert satellitt for satellitt, først med navnet på satellitten, fulgt av navnet på distributøren, som også kalles nettverks-ID. Eksempler på nettverks-IDer er DF1 og Canal+.

Listen «Alle TV» kan inneholde flere hundre kanaler. Ved å opprette dine egne favorittlister kan du gjøre kanalsøkingen mer effektiv.



Viktig ved redigering av kanaler

Før du starter må du velge hva som skal redigeres. Hvis du ser på TV, trykker du på knappen **MENU** og velger «Redigere kanaler». Nå kan du redigere TV-kanalene. Hvis du hører på radio fra boksen og gjør dette, kan du redigere radiokanaler.

Når du valgt TV eller radio, kan du ved hjelp av ◀ ▶ på fjernkontrollen velge hvilken liste som skal redigeres.

HOVEDMENY

Skap liste

Herfra kan du opprette dine egne favorittlister, som inneholder de kanalene du oftest ser på. Du kan gi hver liste et eget navn, for eksempel «Sport» eller «Filmer».

Når du har valgt en favorittliste, ser du bare de kanalene som er definert for denne listen.

Når du har gitt listen et navn, trykker du på **OK**. Du kommer til menyen «Velg kanaler» (se neste side), der du kan føye kanaler til listen.

Du kan opprette separate favorittlister for TV- og radiokanaler.

Gi et bestemt navn

Denne fremgangsmåten er den samme enten du oppgir et navn for første gang eller du endrer et eksisterende navn.

- Gå til en ny tegnposisjon ved hjelp av ►.
- Du sletter det siste tegnet med ◀.
- Skriv inn ett og ett tegn (A...Z, 0...9) ved å bruke ▼▲. Det går litt raskere hvis du bruker de doble pilknappene for å hoppe tre bokstaver om gangen.
- Tall kan også skrives inn med tallknappene på fjernkontrollen.
- Den neste bokstaven blir vist over den gjeldende, og den forrige under.
- Du kan veksle mellom små og store bokstaver ved hjelp av den **blå knappen**.



Endre navn på liste

Herfra kan du gi en eksisterende liste et nytt navn. Bruk pilknappene på samme måte som da du opprettet listen.

Ordne lister

Hvis du har lagd flere favorittlister, kan du bestemme hvilken rekkefølge listene skal vises i.

Ta bort lister


Hvis du vil slette en favorittliste, merker du listen og trykker på **OK**.

HOVEDMENY



Velg kanaler

Fra denne menyen kan du legge til og fjerne kanalene på favoritt-listene. Du bruker listen «**Alle TV**» eller «**Alle Radio**» som basis for å velge kanaler.

En kanal blir tilføyd eller fjernet når du trykker på knappen **OK**. Firkanten til høyre på en linje er tom for fjernede kanaler, og inneholder en «x» for tilføyde kanaler.

- Hvis du har en favorittliste som inneholder flere satellitter og nettverk, kan du lukke dem du ikke skal redigere. Du åpner/lukker en satellitt eller et nettverk ved å merke det og deretter trykke på .

Lukkede satellitter/nettverk er angitt med  på linjen.

- Du går til ønsket kanal med  , de doble pilknappene eller tallknappene, og legger til / fjerner kanalen ved å trykke på **OK**.
- Når du er ferdig, bekrefter du valgene og går ut av menyen ved å trykke på **BACK** eller **EXIT**.



Låse kanaler

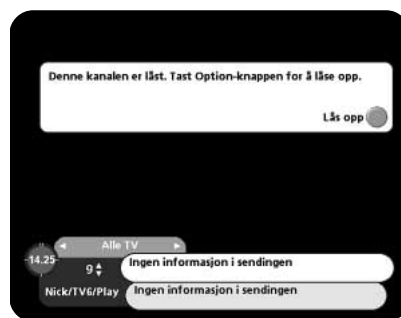
For å komme til denne menyen må du først oppgi tilgangskoden. Herfra kan du låse (og senere låse opp) kanaler på listene for å unngå at f.eks. barna ser på dem.

Velg den kanalen du vil låse og trykk på **OK**. Gjenta prosedyren for hver kanal du vil låse. Når du låser en kanal på en liste, blir kanalen automatisk låst på alle andre lister.

En låst kanal er angitt med et hengelåssymbol.




Når du ser på TV, blir du bedt om å oppgi tilgangskoden før du kan se på en låst kanal.



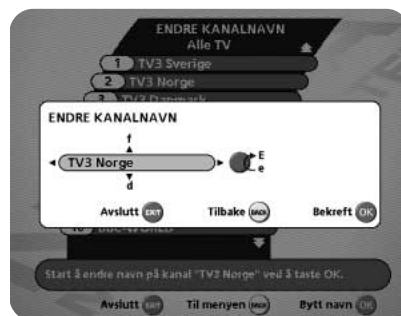
Endre kanalnavn

På alle listene kan du endre navnene på kanalene.

Merk den kanalen du vil endre navn på, og trykk på **OK**. Du får frem dialogboksen Endre kanalnavn, der du kan redigere det eksisterende navnet.

Du sletter det gamle navnet med . Når du legger inn det nye navnet, følger du instruksjonene under overskriften **Gi et bestemt navn** på side 41.

Når du har endret et kanalnavn, blir det nye navnet vist på alle lister som inneholder denne kanalen.



HOVEDMENY

Ordne kanaler

Herfra kan du ordne rekkefølgen til kanalene på favorittlistene dine.

- Med ► merker du den kanalen du vil flytte til en ny posisjon på listen.
- Trykk på ► en gang til. Den høyre siden av den merkede kanalen blir endret til ▼ ▲.
- Flytt kanalen til ønsket posisjon med ▼ ▲ og trykk på **OK**.

Det er også mulig å merke flere kanaler og flytte dem alle samtidig.

- For hver kanal trykker du på knappen ► for å legge den til settet med merkede kanaler.
- Når du har merket noen kanaler på denne måten, og du ønsker å flytte hele kanalsettet, trykker du på ► igjen.
- De merkede kanalene blir nå lagt sammen i én gruppe.
- Den høyre siden av den første og siste merkede kanalen endres til pilene ▲ ▼.
- Bruk de tilsvarende knappene til å flytte de merkede kanalene til en ny posisjon på listen.
- Når kanalene er i ønsket posisjon, trykker du på **OK**.



Ta bort kanaler

Her kan du ta bort kanaler når listen «Alle TV» er valgt på menyen «Ordne kanaler».

Merk: Kanaler som blir slettet på denne måten, blir slettet permanent. Den eneste måten du kan få dem tilbake på, er ved å utføre et nytt kanalsøk.

Slik sletter du kanaler:

- Merk kanalen eller kanalene du vil fjerne, ved å velge kanalen og trykke på **OK**.
- Trykk på **BACK** for å fjerne de merkede kanalene.

Du blir spurt om du virkelig ønsker å slette den. I så fall trykker du på **OK** en gang til. Hvis ikke, trykker du på **BACK**.



Fjern kanaler

Hvis «Ukodet TV» eller en **favorittliste** er valgt på menyen «Ordne kanaler», kan du fjerne kanaler fra disse listene herfra.

Slik fjerner du kanaler:

- Merk kanalen eller kanalene du vil fjerne, ved å velge kanalen og trykke på **OK**.
- Trykk på **BACK** for å fjerne de merkede kanalene.

Du blir spurt om du virkelig ønsker å fjerne den. I så fall bekrefter du ved å trykke på **OK** en gang til. Hvis ikke, trykker du på **BACK**.

Kanaler som blir fjernet fra en liste på denne måten, blir ikke slettet permanent. De er fremdeles tilgjengelige fra listen «Alle TV».



HOVEDMENY

Oppdatere Kanaler

Hvis det kommer til nye TV- og radiokanaler på de ulike satellittene, kan du se igjennom disse og oppdatere kanallistene.

Nye kanaler er merket med en stjerne ★ i kanallistene. Etter hver nedlasting bør du se igjennom kanallisten på utkikk etter nye kanaler som er merket ★.

Når kanalsøk pågår vil tidligere lagrede kanaler ha blå farge. Nye kanaler som blir funnet vil ha svart farge i «Kanalsøking Pågår» menyen.



Du velger mellom fire ulike alternativer:

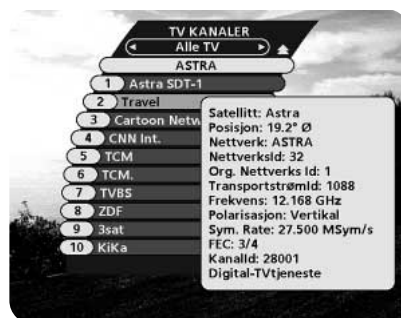
- 1 **Alle aktiverte satellitter:** Søker gjennom og oppdaterer listene fra satellittene du pleier å se på kanaler fra. Hvis du for eksempel har søkt etter og lastet ned kanaler fra ASTRA, THOR og SIRIUS, blir disse tre satellittene oppdatert.

Merk: Dette alternativet er bare mulig for faste antenner. Hvis du har en motordrevet antenne, er det ikke mulig å velge den første linjen.

- 2 **Valgt Satellitt:** Søker gjennom og oppdaterer listene fra satellitten du ser på TV fra i øyeblikket.
- 3 **Valgt nettverk:** Søker gjennom og oppdaterer listene fra nettverket kanalen du ser på, tilhører.
- 4 **Valgt Transponder:** Søker gjennom og oppdaterer listene fra den transponderen kanalen du ser på, tilhører.

Du kan finne ut hvilken satellitt og hvilket nettverk kanalen du ser på i øyeblikket, hører til:

Mens du ser på en kanal, trykker du på **OK** og deretter på **i**-knappen.



Oppdatere kanaler via en PC

Det er også mulig å oppdatere nye kanaler via Internett og en PC. Du finner informasjon om hvordan det gjøres på URLen <http://www.lyngsat.com/nokia>

HOVEDMENY

Systemoppsett

Du blir bedt om å oppgi tilgangskoden før du kan åpne denne menyen. Koden er forhåndsinnstilt til 1234 fra fabrikk. (Denne koden kan endres fra menyen Barnesperre, se side 50.)

Hvis du vil tilpasse systemet slik at det er bedre tilpasset dine behov, kan du velge innstillinger fra undermenyene til menyen «Systemoppsett».

Legg merke til at mange av disse funksjonene er de samme som under «Førstegangsinstallering».



Søke kanaler

Denne prosedyren tilsvare den som ble utført under førstegangsinstalleringen. Se side 18-19.

Redigere satellitter

Når en ny satellitt er sendt inn i en bane, eller hvis du velger en satellitt som ikke er forhåndsprogrammert, kan du legge den til den eksisterende satellittlisten.

Legge til en ny satellitt

- Velg linjen "Ny Satellitt".
- Trykk på **OK**.
- Skriv navnet på den nye satellitten. (Hvordan du legger inn et navn, er forklart på side 41.)
- Tast inn posisjonen (i grader) ved hjelp av tallknappene på fjernkontrollen. (Bruk venstre pilknapp for å fjerne tall.)
- Velg retning: øst eller vest.
- Trykk på **OK** for å lagre innstillingene.

Før du kan se på kanaler fra den nye satellitten, må du også utføre følgende prosedyre:

For en fast antenne:

- Velg "Antenne og Satellitt oppsett" på menyen "Systemoppsett".
- Følg instruksjonene på side 15. Velg det nye satellittnavnet i menyen «Antennejustering».



HOVEDMENY

- Juster antennen inn mot den nye satellitten. Se på feltet for Signalstyrke (AGC) og Signalkvalitet (SNR) for å kontrollere nivåene. Skift mellom indikatorfeltene signalstyrke (AGC) og signalkvalitet (SNR) for å sjekke nivåene. **Viktig:** I dette tilfellet (en ny satellitt) får du ikke noe fjernsynsbilde i bakgrunnen på skjermen, selv in SNR-indikasjonen er god! Hvis begge indikatorfeltene (AGC og SNR) er gode:
- Trykk på **BACK**-knappen for å gå tilbake til "Systemoppsett" -menyen.
- Velg "Kanalsøking".
- Velg søkene "Manuell" eller "Avansert".
- Velg det nye satellittnavnet.
- Velg innstillinger for transponderfrekvens, polarisasjon og så videre, for den nye satellitten.
- Trykk på **OK** for å starte kanalsøkprosedyren slik at du kan laste ned kanaler fra den nye satellitten.
- Når meldingen «Du har funnet X nye TV-kanaler og X nye radio-kanaler» vises på skjermen, trykker du på **OK** for å lagre de nye kanalene.

De nye kanalene lagres og legges inn i den kanallisten de tilhører.

Samtidig som du lagrer de nye kanalene, lagres innstillingene for den nye satellitten.

Når antennen er motordrevet:

- Åpne menyen "Kanalsøking".
- Velg søkene "Manuell" eller "Avansert".
- Velg det nye satellittnavnet.
- Velg innstillinger for transponderfrekvens, polarisasjon og så videre, for den nye satellitten.
- Velg siste linje, "Justér Motor". Herfra kan du flytte antennen til riktig posisjon for den nye satellitten ved å trykke på ◀ ▶ -knappene på fjernkontrollen.

Se på feltet for Signalstyrke (AGC) og Signalkvalitet (SNR) for å kontrollere nivåene.

Skift mellom indikatorer for signalstyrke- (AGC) og signalkvalitet (SNR) for å sjekke nivåene. **Viktig:** I dette tilfellet (ny satellitt) får du ikke noe fjernsynsbilde i bakgrunnen på skjermen, selv om indikasjon for signalkvalitet (SNR) er god. Hvis begge indikatorfeltene (AGC og SNR) er gode:

- Trykk på **OK** for å starte kanalsøkprosedyren slik at du kan laste ned kanaler fra den nye satellitten.
- Når meldingen «Du har funnet X nye TV-kanaler og X nye radio-kanaler» vises på skjermen, trykker du på **OK** for å lagre de nye kanalene.

De nye kanalene lagres og legges inn i den kanallisten de tilhører.

Posisjonen til den nye satellitten legges til i de forhånds-programmerede satellittposisjonene i antennemotoren.



HOVEDMENY

Vis Parametre

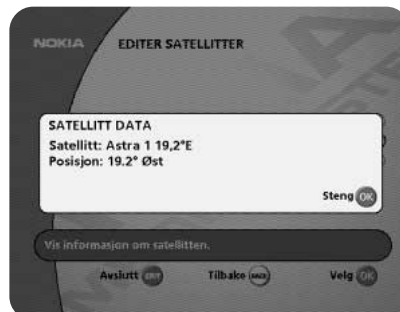
Sjekk posisjon og orientering for ulike satellitter ved å velge linjen "Vis Parametre".

Ta bort satellitt

Du kan også fjerne en satellitt du har lagt til. (Det er ikke mulig for forhåndsprogrammerte satellitter fra produsenten.)

Hvis du vil fjerne en satellitt du ser på en kanal fra i øyeblikket, får du en melding på skjermen om hvordan du går frem for å gjøre det.

Når en satellitt tas bort, tas også kanalene på den bort fra kanal-listene.



Antenne-/satellittoppsett

Innstill of juster motor

Denne prosedyren tilsvarer den som ble utført under førstegangsinstalleringen. Se side 16.

Slik stiller du inn yttergrensene mot øst og vest

Du må bare angi en eller begge disse posisjonene hvis antennen forhindres fra å nå posisjonene lengst til øst/vest. Dette kan for eksempel være tilfellet hvis antennen er montert for nær en vegg eller lignende.

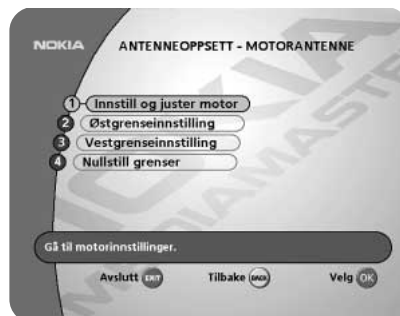
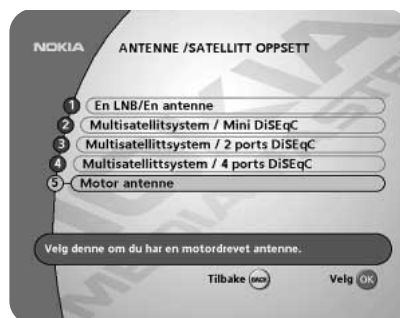
- Når du vil angi disse posisjonene, velger du øst- eller vestgrenseinnstilling og trykker på **OK**.
- Juster antennen ved hjelp av ◀▶-knappene.

Hold øye med antennebevegelsen, og når den har nådd en mulig yttergrense, trykker du på **OK**. Den andre grensen angis på samme måte (hvis det er nødvendig).

Nullstill grenser

I tilfelle du har behov for å fjerne grensene.

Når du utfører denne kommandoen, fjerner du ikke bare grensene. Motoren vil også sette seg i nullstilling. Neste gang du velger en kanal, vil imidlertid motoren stille seg inn på riktig posisjon.



TV-innstillinger

Her kan du justere innstillingene for TV-apparatet.

TV-bildeformat

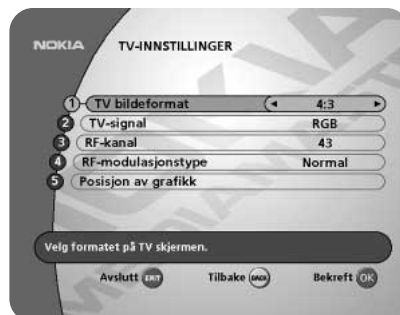
Velg ønsket TV-bildeformat.

4:3-formatet er standard format for de fleste TV-skjermer.

Velg 16:9 for et wide screen-TV.

TV-signal

Hvis tekst-TV-funksjonen ikke fungerer når du ser på kanaler fra en analog satellitmottaker som er tilkoblet Mediamaster, endrer du denne innstillingen fra RGP til PAL.



HOVEDMENY

RF-kanal

Velg dette alternativet hvis du må endre RF-kanalen. Hvis du endrer RF-kanalnummeret, må du også endre det til samme verdi på TV-apparatet. Hvis du ikke gjør det, blir bildet svart.

RF-modulatorstype

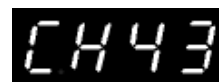
Hvis Mediamaster er tilkoblet TV-apparatet med en RF-kabel, kan du velge RF-modulatorstypen. RF-modulatoren påvirker lyden til en kanal. Hvis du får bilde, men ingen lyd, kan du ha valgt feil RF-modulator.

Velg " **Normal (PAL B/G)** " for alle land utenom UK

Velg " **UK (PAL I)** " når mottakeren anvendes innen UK

Posisjon av grafikk

Juster den horisontale posisjonen til TV-bildet med knappene ◀▶ («TV-signal») (se over) må være satt til RGB for at denne funksjonen skal virke.)

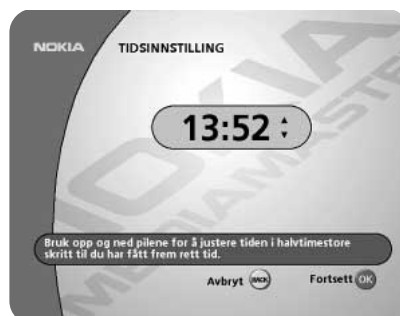


RF-kanalnummeret er angitt på Mediamasters frontdisplay.

Tidsjustering

Klokkeslettet justeres ved hjelp av knappene ▼▲, ± en halv time frem eller tilbake om gangen.

Du kan også justere minuttene ved hjelp av knappene ◀▶.



Modemoppsett

Modemfunksjonen er bare gyldig i Skandinavia.

I Mediamasteren finnes det et innebygget telefonmodem. Via modemmet kan såkalte interaktive tjenester utføres, som f.eks. å bestille filmer. Du kommer til å få mer informasjon fra din programleverandør angående denne tjenesten. Eventuelt finnes mer tilgjengelig informasjon i "Systeminformasjon", se side 54.

I sammenheng med tilkoblingen av modemmet til telefonkontakten må følgende stilles inn:

Land: Velg det landet der boksen skal installeres.

Puls eller tone: Velg det alternativet som gjelder for ditt system. Er du usikker, spør din telefondistributør.

Bylinjeprefix: Dersom oppkoblingen skjer via en sentral, velg da det tallet som åpner linjen.



HOVEDMENY

Informasjon om modemnet

Utstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkjent for en alleuropeisk tilkobling som en enkeltforbundet terminal til det allment tilgjengelige telefonnettet (PSTN *). På grunn av forskjellene mellom de offentlige telefonnettene i de ulike landene, utgjør ikke godkjenningen i seg selv en absolutt garanti for at utstyret kommer til å fungere tilfredsstillende ved hvert nettilkoblingspunkt i telefonnettet.

* Public Switched Telephone Network

Slette harddisk

Når du føler at harddisken er litt for overfylt, kan det være lurt å rense den fullstendig. Velg «**Slette harddisk**», og alt som finnes på den, vil bli slettet.



Oppgradering av mottageren

For å holde Mediamaster oppdatert, er det mulig å laste ned nye versjoner av systemprogramvaren via satellitt og Internett. Ny programvare kan inneholde nye eller forbedrede funksjoner for eksisterende menyer.

Gå til denne menyen for å se etter ny programvare. Hvis ny programvare er tilgjengelig, får du informasjon på menyen om hvordan du skal fortsette.

Hvis du laster ned ny programvare fra "Nokia Internett sider", overfører du programvaren fra datamaskinen til Mediamaster via den serielle porten.

VIKTIG! Oppdatering via satellitt kan ta en tid. Frontdisplayet viser hvor mange prosent det gjenstår å laste ned.

Du må ALDRI slå av Mediamaster, ikke bruke fjernkontrollen eller koble fra antenne-/LNB-kabelen under nedlastingen! Dette vil ødelegge programvaren, og mottageren må sendes inn til service!



Installere om igjen

Dette alternativet skal **bare** brukes hvis du må starte hele installasjonsprosedyren fra begynnelsen igjen. Hvis du fortsetter herfra, blir **alle** dine tidligere innstillinger, barnesperre, favorittkanaler osv. slettet!

Hvis du ikke ønsker å installere om igjen, kan du gå ut av denne menyen når advarselen blir vist ved å trykke på BACK.



HOVEDMENY

Individuelle innstillinger

Herfra kan du endre menyspråket. Du har også tilgang til menyene Barnesperre, Utseende og Innstillingspreferanser for den innebygde Harddisken.

Språkinnstillinger

Språk i menyer

Her kan du velge hvilket språk menyene skal vises på.

Språk for lyden og Alternativt lyd språk

Hvis det blir sendt lyd på mer enn ett språk, kan du velge hovedspråk og et alternativt språk.

Teksting

Hvis du velger alternativet "Synlig" for teksting, og mer enn ett språk er tilgjengelig, kan du velge et hovedspråk og et alternativt språk.

Hvis du vil styre teletekstfunksjonen med fjernkontrollen, velger du "Usynlig".



Barnesperre

For å åpne denne menyen må du oppgi tilgangskoden. **Tilgangskoden er fra fabrikk forhåndsinnstilt til 1234.**

Følgende innstillinger kan endres fra denne menyen:

Lås mottakeren

Hvis du velger "På", må du oppgi tilgangskoden hver gang du starter Mediamaster fra standby.

Aldersgrenselås

Hvis du vil at alle skal ha tilgang til alle tilgjengelige programtyper, velger du "Av".

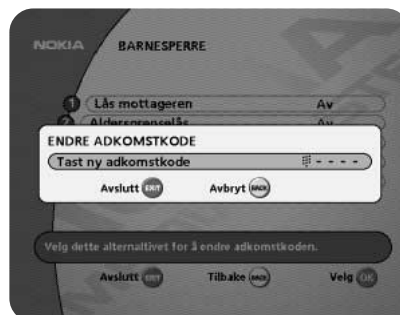
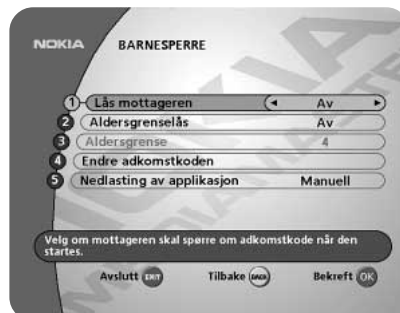
Hvis du velger "På", kan du blokkere programmer som er uegnet for barn. Velg en aldersgrense mellom 4 og 18 på linjen du får frem.

Du bør imidlertid være oppmerksom på at enkelte tjenesteleverandør ikke har implementert de nødvendige kodene for disse funksjonene i sine overføringer.

Ikke bruk funksjonen Aldersgrenselås hvis du bruker funksjonen for aldersgrense som følger med programkortet. Se side 56.

Endre adkomstkoden

Herfra kan du endre adkomstkoden fra standardkoden 1234. **IKKE GLEM DEN!** Uten koden har du ikke tilgang til noen av funksjonene som krever koden! Hvis du glemmer den, må du kontakte et autorisert Nokia servicesenter for å få hjelp.



HOVEDMENY

Nedlasting av applikasjoner ("Open TV"-applikasjoner)

Fra noen kanaler er det mulig å laste ned applikasjoner som spill og ulike typer informasjonsprogrammer. Når du velger alternativet "Manuell" nedenfor, vil kanalene som tilbyr slike tjenester vise et symbol i øverste venstre hjørne på skjermen. Du starter nedlastingen av applikasjonen ved å trykke på den røde knappen på fjernkontrollen.

Manuell: Du velger å laste ned applikasjonen manuelt. Et symbol vises på skjermen.

Automatisk: Når du velger en kanal med en nedlastbar applikasjon, lastes den automatisk ned når du velger kanalen.

Av: Det er ikke mulig å laste ned applikasjoner. Det vises ikke noe symbol på skjermen.

Trykk på **P+** eller **P-** knappen på fjernkontrollen for å lukke en applikasjon og gå tilbake til vanlig TV.



Symbol på skjermen



Bildet ovenfor vises på fjernsynsskjermen mens nedlastingen av en applikasjon pågår.

Utseendeinnstillinger

Visningstid for info

Når du bytter kanal, får du frem informasjon om kanalen i noen sekunder. Her kan du velge hvor lenge informasjonen skal vises.

Lydnivåindikator

Velg om du vil at volumindikatoren skal vises på skjermen når du endrer volumet.

Visningstid for lydnivå

Velg hvor lenge indikatoren skal vises på skjermen.

Teksting

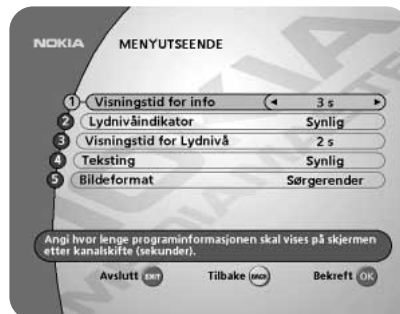
Velg om teksting skal være synlig på skjermen eller ikke. Hvis du vil styre teletekstfunksjonen med fjernkontrollen, velger du "Usynlig".

Bildeformat

Hvis du har et TV-apparat med 4:3-format, og overføringen er i 16:9, kan du velge Helskjerm eller Sørgerender.

Helskjerm fyller hele skjermen vertikalt, men kutter bort noe informasjon fra venstre og høyre side av skjermen.

Sørgerender gir et fullstendig bilde, men gjør at skjermbildet blir svart øverst og nederst.



'Helskjerm format'



'Sørgerender format'

HOVEDMENY

Innspillingspreferanser

Endringer som gjøres her, vil bli de nye standardinnstillingene, og de vil påvirke opptak gjort til disken.

Gjør nye opptak.....Slettbar/Permanent

Innstillingene som gjøres her, vil bare påvirke vanlige innspillinger og Tidtaker-innspillinger. Pauseinnspillinger kan alltid slettes.

Innspillinger med egenskapen **Slettbar** vil automatisk bli slettet for å gi plass til nye innspillinger. Se linje 6, "Slett før innspilling".

Hvis du velger **Permanent**, kan du bare slette gamle innspillinger manuelt. Dette betyr at hvis du fyller opp harddisken med **Permanent**-innspillinger, kan du ikke gjøre flere innspillinger før du har renset harddisken for noen av dem. Dette kan bety forskjellen mellom å lykkes og mislykkes i forbindelse med for eksempel en Tidtaker-innspilling.

Standarden, og også den anbefalte innstillingen, er **Slettbar**.

Spar pauseinnspillinger

Hvis du velger for eksempel 10, vil det aldri være flere enn 10 **pauseinnspillinger** lagret samtidig på disken. For hver ny **pauseinnspilling**, vil den eldste av dem slettes automatisk.

Vær oppmerksom på at dette bare vil påvirke pauseinnspillinger, ikke de "vanlige" innspillingerne. Pauseinnspillinger har ordet **Pause** som tillegg på slutten av linjen i "Liste over innspillinger". Se figuren til høyre.

Undertitler

Velg "**Ja**" hvis du vil at tekstingen på for eksempel en film skal spilles inn, og "**Nei**" hvis ikke.

Repetisjonsavspilling

Vanligvis vil du at en avspilling skal stoppe når den er kommet til slutten. Hvis dette stemmer, velger du "**Nei**".

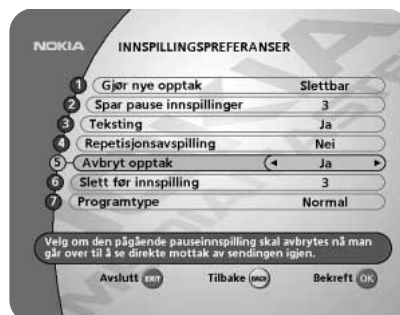
Hvis du vil at avspillingen skal starte på nytt automatisk hver gang den er kommet til slutten, velger du "**Ja**".

Avbryt opptak

Mens en **Pauseinnspilling** (ikke en vanlig innspilling) fremdeles pågår, kan du starte avspillingen av den (= begynne å se på den). I avspillingsmodusen er det mulig å bruke funksjonen for spoling fremover for å ta igjen den direkte-sendte delen av programmet.

Når du gjør det, og du kommer til slutten av innspillingen, vil en av to følgende ting skje:

- Hvis du velger "**Ja**", som er standardinnstillingen, på linje 5: Når slutten av innspillingen er nådd ved hjelp av spoling fremover, vil innspillingen stoppe automatisk, og det direkte-sendte programmet vil vises.



HOVEDMENY

- Hvis du velger "Nei" på linje 5:

Noen få sekunder før du tar igjen det direkte sendte programmet, vil spoling fremover redusere hastigheten til normal fart. Siden innspillingen fremdeles pågår, vil du fremdeles se på det innspilte programmet, men med bare noen få sekunders forsinkelse i forhold til den direkte sendte versjonen.

I slike tilfeller kan du imidlertid stoppe innspillingen manuelt og se programmet direkte i stedet.

Slett før innspilling

Velg hvor mange timer (av slettbar innspilling eller pauseinnspillinger) du vil skal slettes automatisk fra disken hver gang en ny innspilling skal til å starte.

Når du får en melding som sier at det ikke er mulig å slette nødvendig tid, er det på tide å rydde opp på disken.

Vær oppmerksom på at innstillingene her hører nøye sammen med det følgende emnet om **Programtype**.

Programtype

Forskjellige programtyper vil oppta mer eller mindre plass på disken når de spilles inn. En innspilling av for eksempel et pop-program hvor en milliard forskjellige farger vil eksplodere på skjermen hvert eneste sekund (eller et annet program med høy aktivitet) vil oppta betydelig mer diskplass enn for eksempel de siste nyhetene lest høyt fra det lokale TV-studioet.

Vær oppmerksom på at innstillingene som blir gjort i denne menyen, ikke har noe å gjøre med, og påvirker ikke, innspillingskvaliteten.

Høy betyr ikke at innspillingskvaliteten er satt til høy, og Lav er ikke det samme som lav innspillingskvalitet.

Du må heller se på denne funksjonen som en hjelp når boksen skal beregne ledig plass for innspilling (i timer) på disken. Denne beregnede tiden vises som "**Tilgjengelig tid**" i "**Liste over innspillinger**". Denne funksjonen påvirker også det forrige emnet "**Slett før innspilling**".

De fire alternativene er:

Høy: For programtyper med veldig høyt aktivitetsinnhold.

Normal: Denne passer til de fleste programtyper. Den er derfor standardinnstillingen.

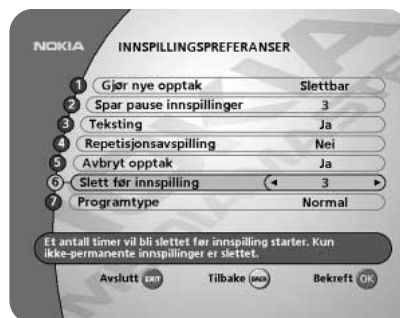
Lav: For programtyper som nyhetsmeldinger og tilsvarende.

Radio: For innspilling av programmer når boksen er i Radiomodus.

Det er ikke nødvendig å foreta endringer i denne menyen hver gang du skal spille inn noe.

Du bør velge det alternativet som passer best til den typen innspillinger **du gjør oftest**.

Så lenge du holder disken så å si ren, er ikke innstillingene i denne menyen så viktige. Etter hvert som disken går tom for plass, blir imidlertid innstillingene viktigere og viktigere.



HOVEDMENY

Det følgende ekstreme eksempel

viser hva som kan skje når innstillingen ikke stemmer med virkeligheten, og disken fylles opp.

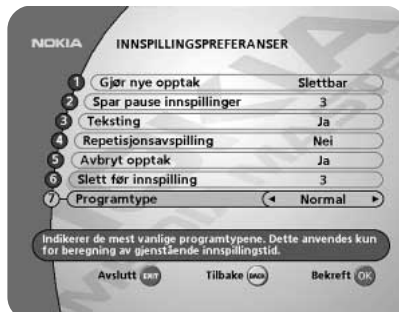
Du skal på en konsert, men du vil ikke gå glipp av fotballmesterskapet som vises mens du er på konserten. Du planlegger å se det når du kommer hjem igjen.

En Tidtaker-innspilling er perfekt i dette tilfellet. Du har det som vanlig travelt og kaster bare et raskt blick på "Tilgjengelig tid" i "Liste over innspillinger". Det forteller deg at det er "Omtrent 3 timer tilgjengelig". Bra! Mer enn nok.

Så fort du kommer hjem igjen, starter du avspillingen og alt er OK i 6 minutter og 12 sekunder. Det er da avspillingen slutter. Vi hopper over kommentarene dine og skal i stedet finne ut hva som gikk galt.

Siden du elsker musikk og ofte spiller inn musikk, var innstillingen i dette tilfellet **Radio**. Den skulle i stedet vært satt til **Høy**.

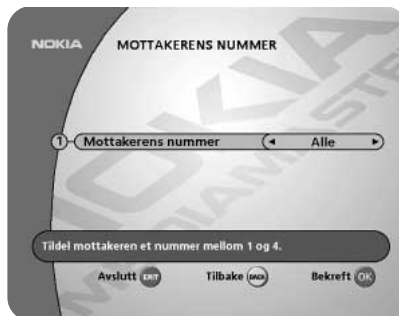
Konklusjon: Hold disken ren, og holde et lite øye med innstillingene på denne menyen.



Mottakernummer

Hvis du har mer enn én digital satellittmottaker som bruker den samme IR-protokollen, kan du bruke den samme fjernkontrollen for å styre dem. Når du vil gjøre det, må du gi hver mottaker et bestemt nummer. Du kan velge mellom fire numre.

Trykk på «◀▶▶X» på fjernkontrollen samtidig for å få tilgang til en bestemt mottaker. X er nummeret du har valgt for denne bestemte mottakeren.



Systeminformasjon

Hvis du må kontakte tjenesteleverandøren eller et servicesenter, vil de kanskje be om informasjon fra denne menyen. Derfor er det viktig at du først kontrollerer informasjonen i følgende menyer.

Systeminformasjon

Her får du generell informasjon om hvilken maskinvare og programvareversjon din Mediamaster kjører på.



HOVEDMENY

Informasjon om programvare

Alternativet "Utgaveinfo" (fra menyen til høyre ovenfor) er bare tilgjengelig hvis den nye programvaren som lastes ned, inneholder noe informasjon.

Hvis det er tilfellet og du trykker på **i**-knappen, vises informasjon om de viktigste oppdateringene av programvaren som er gjort siden forrige versjon.



Diagnostikk

Du kan finne ut hvilken tilstand enkelte deler i Mediamaster er i ved å kjøre en diagnostisk test.



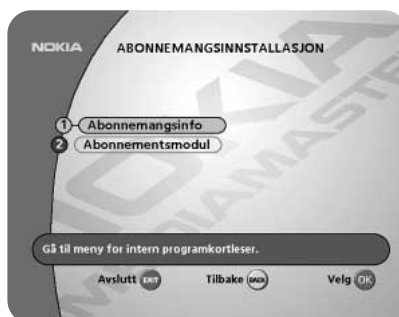
Abonnemangssystem

Denne menyen blir bare aktivert dersom du har satt inn et gyldig programkort i sporet bak frontlokket.

Hvis mer enn ett CA-system er aktivert, velger du det du ønsker informasjon om.

Mediamaster er klar for å motta programmer som sendes i Viaccess kodesystem. Et programkort som støtter dette, skyves inn i den venstre spalten bak frontluken.

Ulike CA moduler (med tilhørende programkort) som støtter DVB Common Interface (CI) kan skyves inn i den høyre spalten bak frontluken.



Internt Abonnemangssystem

Herfra kan du få abonnementsinformasjon fra et Viaccess programkort som er levert av en tjenesteleverandør.



HOVEDMENY

Programkortsinnstillinger

Alderskontroll

Dette er en aldersgrensefunksjon som er knyttet til ditt programkort. Det påvirker bare kanalene du abonnerer på. Velg "På" hvis du vil aktivere aldersgrenselåsen.

Dette betyr at du må oppgi programkortets PIN-kode for å kunne se på kanaler med aldersgrenselås. Aldersgrense for hvert program settes av tjenesteleverandøren.

Aldersgrense

Velg en aldersgrense. Du trenger ikke oppgi tilgangskoden for å se programmer som sendes med lavere aldersgrense.

Endre kortkoden

På denne menyen kan du endre koden på programkortet.

Ikke bruk denne aldersgrenselåsen hvis du bruker funksjonen Aldersgrenselås på menyen Barnesperre. Se side 50.



Common Interface (CI)

Disse menyene kommer fra CA-modulen og det tilhørende programkortet.

Timerinnstilling

Generelt

Du kan programmere Mediamaster til å starte og stoppe etter forhåndsinnstilte tidspunkter, en Timer-innspilling.

Funksjonen er veldig nyttig når du vil spille inn et program og du ikke kan starte/stoppe innspillingsøkten selv.

Du kan også bruke den når du bare vil bli minnet på starten av et program du ikke vil gå glipp av.

Et program som allerede er startet av denne Timer-funksjonen, låser enheten.

Et program som allerede er startet av denne Påminnelse-funksjonen, låser boksen. Displayet på boksen viser «t x» (der x er kanalnummeret) mens du ser på et program du er blitt minnet på å se. Under en digital innspillingsøkt viser displayet «r E C».

Du kan ikke bytte kanaler eller hente opp en meny før stopptidspunktet er nådd. Du kan imidlertid avbryte økten (for eksempel stoppe en innspilling) ved å trykke på **MENU**-knappen (omtrent 5–10 sekunder) til et kanalnummer vises på displayet. Vær oppmerksom på at dette er den eneste måte å stoppe en innspilling på når den har startet (bortsett fra å trekke ut støpselet fra hovedkontakten, noe som **ikke** anbefales).



HOVEDMENY

Viktig informasjon i forbindelse med Timer-innspilling

Hvis du programmerer boksen til å utføre en Timer-innspilling, for eksempel midt på natten (eller på et annet uegnet tidspunkt), må du sørge for å slå av TV-apparatet med den mekaniske bryteren på TV-en! Hvis du slår av TV-en ved å bare å sette den i standby-modus med fjernkontrollen, vil den bli slått på når innspillingen starter!

Innstillinger for påminnelser/Timer-innspilling

- Velg **Timerinnstilling** fra hovedmenyen.
- Trykk på **OK** for å gå inn i **Timerinnstillinger**-menyen der du angir innstillingene.
- Velg først **Kanalliste** med ◀ ▶-knappene.
- Gå deretter til **Kanal** for å velge ønsket TV/Radio-kanal.
- Gjeldende dato (dag/måned) er automatisk forhåndsinnstilt. Når du endrer dag og måned, må du alltid bruke to sifre for hver av dem.
- Hvis du oppgir et feil siffer, kan du slette det med ◀ -knappen. De forskjellige starttidspunktene kan aldri overlappe hverandre. Hvis du forsøker å oppgi et start- eller stopptidspunkt innenfor en allerede opptatt tidsperiode, får du en advarsel om dette.

- På den siste linjen velger du **Utfører jobb**. Når du vil at en økt skal spilles inn **på den innebygde harddisken** på den datoen og det klokkeslettet du har lagt inn, velger du **Innspilling**. Økter du vil skal spilles inn på denne måten, vil bli merket med et rødt symbol i Timer-listen.

Ikke glem å sjekke at du har nok plass på disken på det tidspunktet innspillingen skjer.

- Hvis du bare vil bli minnet på en programstart, eller når du vil utføre en tradisjonell analog (VCR) innspilling, velger du **Avspilling**.

Opptil 9 forskjellige økter kan forhåndsdefineres. Øktene sorteres i rekkefølge etter starttidspunkt.

Ved hvert stopptidspunkt vil boksen gå tilbake til slik den var før den startet.

Du kan slette en forhåndsdefinert økt ved å trykke på ▶ -knappen to ganger.

(Hvis du angrer på kommandoen etter det første trykket, kan du gå til en annen linje ved å trykke på enten ▼ eller ▲ , og økten vil ikke bli slettet.)



ORDLISTE

Aksess

Autorisasjon til å bruke kodesystemet for kjøp/bestilling av TV-programmer.

AGC

Automatic Gain Control.

Audiosystem

(Lydsystem) Med digitalt satellittmottak overføres lyden i pakker og kan velges enten i en bestemt lydmodus eller forhåndsvalgt modus ved hjelp av installeringsoppsettet. Det gir deg muligheten til å velge blant forskjellige språk for en film. Antallet valg avhenger av hva som er tilgjengelig i signalet.

CA

Conditional Access. Et system for å kontrollere abonnentenes tilgang til tjenester, programmer og aktiviteter.

CA-modul

En enhet for dekoding av krypterte signaler.

Common Interface

Beskriver en arkitekturstandard for DVB-maskinvare og -programvarestandard for CA-systemer.

DVB

Gruppen Digital Video Broadcast ble opprettet for å fastsette tekniske rammer for introduksjonen av systemer for digital overføring av videosignaler.

EPG

Electronic Programme Guide. Programvare som gjør det enkelt for seere å navigere mellom ulike kanaler og velge den tjenesten de ønsker å bruke.

FEC

Forward Error Correction, korleksjon av datafeil i motatte signaler.

GHz

Forkortelse for GigaHertz. Forstavelsen giga betyr milliard, og Hertz er svingninger per sekund. Signaler i GHz-området kalles ofte mikrobølger.

LNB (low-noise block converter) eller LNBF

Satellitthode. En elektronisk enhet som monteres på parabolantennen. Den mottar signalene som reflekteres av antennen og konverterer dem til signaler som kan brukes av Mediamaster.

L.O.

Lokal oscillator som er en del av LNB. Den veksler fra satellittfrekvensen og ned til en frekvens som passer for Mediamaster.

MHz

Forkortelse for MegaHertz. Forstavelsen mega betyr million, og Hertz betyr svingninger per sekund.

MPEG

Moving Picture Experts Group. En gruppe som ble opprettet av den internasjonale standardorganisasjonen ISO for å danne en basis for et system for bildekoding og -komprimering.

Nettverk

Et antall digitale kanaler som overføres fra en kilde. Nettverkene er gruppert under separate overskrifter på kanallisten.

PCMCIA

Personal Computer Memory Card International Association. Common Interface-sporet følger denne standarden.

NO 58

PCR

Program Clock Reference.

PIN-kode

Personal Identification Number. En firesifret kode som er lagret i Smartkortet. For PPV (Pay Per View) eller andre tjenester sammen med abonnementet.

Foreldrekontroll

En funksjon som lar foreldre "låse" programmer de anser som upassende for barn. En "låst" kanal kan bare "låses opp" med den spesielle firesifrede foreldrekontrollkoden.

Foreldrekontrollkode

En firesifret kode som er lagret i Mediamaster. Brukes til å "låse opp" Mediamaster.

Polarisering

Med polarisering kan flere programmer få plass på det samme frekvensbåndet. Signalene fra en satellitt blir enten overført med lineær (vertikal eller horisontal) polarisering eller sirkulær (høyre eller venstre) polarisering.

RF

Radiofrekvens (kjent som HF i noen land).

RS 232

En standard seriell kommunikasjonsport.

Parabolantenne

En tallerkenformet antenne (reflektor) som kan motta signaler fra en satellitt. Parabolantennen retter signalene mot parabolhodet.

SCART

En 21-nåls kontakt som brukes for å koble sammen Mediamaster, videospiller og TV-apparat. Også kalt Eurokontakt eller Peritel-kontakt.

Kodet satellitt-TV-program

Enkelte satellitt-TV-programmer blir sendt i kodet form. Et Smartkort, og eventuelt en CA-modul, kreves for å se slike programmer.

Tjenesteleverandør

Selskapet som tar inn et antall programmer/tjenester og distribuerer dem til kundene.

SNR

Signal to Noise Ratio. Mål for signalkvaliteten.

S/PDIF

Sony/Philips digitalt grensesnittformat. Digital lyd-utgang.

Symbol rate

Størrelsen på den digitale pakkeoverføringen.

SW

Programvare (Software).

Timer

Timer-funksjonen signaliserer, starter eller stopper enheten på et forhåndsinnstilt tidspunkt.

TS

Overføringsstrøm (Transport Stream).

VCR

Videospiller (Video Cassette Recorder).

PROBLEMLØSING

Problem	Mulige årsaker	Dette kan du gjøre
Displayet på frontpanelet lyser ikke opp/er ikke opplyst.	Strømledningen er ikke tilkoblet.	Kontroller at strømkabelen er koblet til nettet.
Ingen lyd eller bilde, men frontpanelet viser klokkeslettet eller - : - -.	Mediamaster er i standby-modus.	Trykk på Standby-knappen eller på en tallknapp for å få Mediamaster ut av standby-modus.
Ingen lyd eller bilde.	Parabolantennen peker ikke mot satellitten. Ingen signal eller svakt signal. LNB-enheten fungerer ikke.	Juster antennen. Kontroll signalnivåindikatoren i en av undermenyene for kanalsøking. Kontroller kablene, LNB og annet utstyr som er koblet mellom LNB og mottakeren, eller juster antennen. Bytt ut LNB-enheten. Øk LNB-spenningen med 0,5 V fra menyen System Configuration hvis du har en lang kabel.
Ingen lyd eller bilde på horisontal modulert transponder.		
Dårlig bilde / blokkeringsfeil.	Parabolantennen peker ikke mot satellitten. Signalet er for sterkt. Parabolantennen er for liten. LNB støyfaktoren er for høy. LNB-enheten fungerer ikke.	Juster antennen. Koble en signaldemper til LNB-inngangen. Bytt til en større antenne. Bytt til en LNB med lavere støyfaktor. Bytt ut LNB-enheten.
Det er ingen Welcome-meny på skjermen etter at du slår på Mediamaster for første gang.	Systemet er tilkoblet med SCART-kabler, og TV-apparatet er ikke i AV/EXT-modus. Systemet er tilkoblet med RF-kabler, og TV-apparatet er ikke innstilt på kanalen for digitalt satellitt-TV.	Hvis systemet er tilkoblet med SCART-kabler, flytt du TV til riktig AV-inngang. Hvis systemet er tilkoblet med RF-kabler, bytter du TV-kanal til kanalen for digitalt satellitt-TV. Hvis du ikke har stilt inn TV-apparatet manuelt, kan du gjøre dette først. Du finner instruksjoner i TV-veiledningen. Du kan også endre RF-kanal i Mediamaster. Se under TV-innstillinger.
Det er interferens på dine digitale satellittkanaler, en eksisterende jordsendt kanal eller videosignal.	Systemet er koblet med RF-kabler og utkanalen til Mediamaster er i konflikt med en eksisterende jordbundet kanal eller et videosignal.	Endre Mediamasters utkanal til en annen kanal mellom 21 og 69, eller koble systemet med SCART-kabler.
Du har tatt opp en video fra en digital satellittkanal, og hele eller deler av programmet ble ikke spilt inn.	Mediamaster har ikke stått på riktig kanal. Systemet er koblet med SCART-kabler, og videospilleren er ikke i AV/EXT-modus. Systemet er koblet med RF-kabler, og videospilleren er ikke innstilt på kanalen for digitalt satellitt-TV.	Hvis du tar opp digitalt satellitt-TV, må Mediamaster bli stående på den kanalen du vil ta opp fra. Hvis systemet er koblet med SCART-kabler, bytter du om videospilleren til riktig AV-inngang. Hvis systemet er koblet med RF-kabler, bytter du om videospilleren til kanalen for digitalt satellitt-TV. Hvis du ikke har stilt inn videospilleren manuelt, kan du gjøre dette først. Du finner instruksjoner i veiledningen for videospilleren.

PROBLEMLØSING

Problem	Mulige årsaker	Dette kan du gjøre
Fjernkontrollen fungerer ikke.	Batteri er utladet. Fjernkontrollen peker ikke riktig vei. Mediamaster er i standby-modus. Du har angitt et mottaker-nummer og deretter byttet batterier i fjernkontrollen.	Bytt batterier (begge). Rett fjernkontrollen mot boksen. Kontroller at ingenting blokkerer frontpanelet. Kontroller at (.) blinker på frontpanelets display når du trykker på en knapp. Hvis ikke, bytter du batterier (begge). Trykk på «◀▼▶X» på fjernkontrollen samtidig, X er nummeret du har valgt for denne bestemte mottakeren. Hvis du ikke husker hvilket nummer du brukte, kan du prøve 1–4.
Du får følgende melding på skjermen:	Mediamaster gjenkjenner ikke Smartkortet ditt.	Kontroller at du bruker riktig Smartkort. Kontroller at Smartkortet er satt inn på riktig måte (at den gullfargede brikken vender ned). Hvis problemet fortsetter, kan det være et problem med kortet. Kontakt forhandleren eller tjenesteleverandøren.
Du har glemt din hemmelige PIN-kode.		Kontakt tjenesteleverandøren. De hjelper deg med å løse problemet.
CA-modulen fungerer ikke.	CA-modulen er ikke installert. CA-modulen er ikke satt inn på riktig måte.	Kontroller at CA-modulen er satt inn på riktig måte. Kontakt forhandleren eller tjenesteleverandøren.
Svart bilde.	CA-modulen som er satt inn, fungerer ikke som den skal.	Ta ut CA-modulen og sett den inn igjen.

Hva du kan gjøre hvis problemet ikke lar seg løse

Hvis du har forsøkt alle forslagene over, uten at det løser problemet, kontakter du forhandleren eller tjenesteleverandøren.

FRONTPANELDISPLAYET

9902

Ved oppstart vises boot-versjon, produktfamilie og system-programvareversjon.

Ad20

Ved oppstart fra standby-modus vises produktvariant og system-programvareversjon.

50

Gjenværende tid i prosent under nedlastingsprosedyre.

08:30

Mediamaster er i standby-modus, og aktuelt klokkeslett blir vist.

140

Kanalnummer i TV-modus.

A 30

Kanalnummer i radiomodus.

CH43

RF-kanal i innstillingsmodus.

[]

I TV-modus.

AU

I videomodus.

odL

Ved nedlasting av ny programvare fra luften.

SdL

Ved nedlasting av ny programvare via RS232-kontakten.

E 123

Feilmeldinger. For servicepersonale.

.

Lyser når det ikke mottas noe signal.

.

Blinker når du trykker på en knapp på fjernkontrollen.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Overføringsstandarder

DVB, MPEG 2

LNB / kanalvelgerinngang

Tilkobling	1 x F-type (LNB)
RF-inngangsfrekvens	950-2150 MHz
RF-styrke	-20 til -70 dBm
Driftsspenning	13,5/18,5 V \pm 5%
Maks. strømstyrke	500 mA, beskyttet mot overbelastning
Styrespenning	22 kHz, 0,65 V _{pp}
DisEqC	Bryter med to innganger A/B eller Nivå 1.2
RF-impedans	75 Ω

RF-modulator

Inn-/utgangskontakt	IEC hunn/IEC hann
Modulatorfrekvens	470 til 862 MHz
Utgangsnivå	70 \pm 5dBV
Utgangskanal	21-69
Forhåndsinnstilt kanal	43
Utgangssignal	PAL B/G eller PAL I

TV SCART

Videoutgang	1 V _{pp} \pm 1 dB / 75 Ω
Lydutgang	0,5 V _{rms} / R _L > 10 k Ω
RGB-utgangIntern	RGB eller fra AUX SCART
RGB-båndbredde	5,8 MHz \pm 3 dB
Fast blanking ut/Intern	eller fra AUX SCART
Statusutgang	0/6/12 V / R _L 10 k Ω

AUX SCART

Videoutgang	1 V _{pp} (\pm 1 dB) / 75 Ω
Videoinngang	1 V _{pp} / 75 Ω
Lydutgang	0,5 V _{rms} / R _L > 10 k Ω
Lydinngang	0,5 V _{rms} / R _L > 10 k Ω
Statusinngang	0/6/12 V / R _L > 10 k Ω
Fast blanking inn	0/2 V for RBG, bypass til TV SCART
RGB-inngang	Ja
DIGITAL AUDIO	(S/PDIF)
Tilkobling	1 x RCA

AUDIO H V

Tilkobling	2 x RCA (H+V)
Utgang	0,5 V _{rms} / \pm 0,5 dB/ R _L 10 k Ω

SERIAL (RS 232) Seriell data

Tilkobling	9-pinners D-sub hann
Signaler	RS232, maks. 57600 bits/s
Pinne 1	DCD (Data carrier detect) ikke tilkoblet
2 RXD	(Receive data)
3 TXD	(Transmit data)
4 DTR	(Data terminal ready) satt til høy
5 GND	(Signal ground)
6 DSR	(Data set ready) ikke tilkoblet
7 RTS	(Ready to send)
8 CTS	(Clear to send)
9 RI	(Ring indicator) ikke tilkoblet

TELEPHONE

Kontakt	Modular jack 6-pin
Protokoll	V22 bis, 2400 bits/s

Sikkerhetsinformasjon

Modemkoblingen er utført i henhold til TNV 3 krets type. Alle andre koblinger er utført i henhold til SELV krets type.

CA-system

Innebygd Viaccess og ett PMCIA-grensesnitt for en Common Interface CA-modul (DVB standard).

Smartkort-grensesnitt

Grensesnitt for ett kort ifølge ISO 7816. Støtter innebygd Viaccess descrambler.

Frontpanel

4x7 segmenters numerisk LED-display.
Knapper: Φ , \blacktriangle , \blacktriangledown , (standby, program opp/ned).

Generelle opplysninger

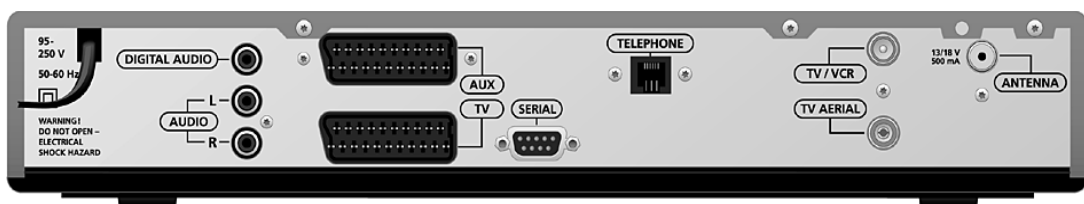
Modellkode, type og serienummer finner du på undersiden av boksen.

Harddisk	40 Gigabyte
Driftsspenning	95-250 V AC, 50-60 Hz
Maks. strømforbruk	27 W ved 500 mA LNB-belastning
Strømforbruk i standby	7,5 W
Driftstemperatur	+5° C til +40° C
Lagringstemperatur	-40° C til +65° C
Luftfuktighet	25 til 90 % relativ fuktighet
Driftsavstand for fjernkontroll	maks 10 meter
Dimensjoner (b x d x h)	380 x 240 x 65 mm
Vekt	ca 2,6 kg

SCART-kontakter

TV	AUX
1 Lyd ut, h. kanal	Lyd ut, h. kanal
2 -	Lyd inn, h. kanal
3 Lyd ut, v. kanal	Lyd ut, v. kanal
4 Jord, lyd	Jord, lyd
5 Jord, blå RGB	Jord, blå RGB
6 -	Lyd inn, v. kanal
7 Blått RGB ut	Blått RGB inn
8 Byttespenning ut	Byttespenning inn
9 Jord, grønn RGB	Jord, grønn RGB
10 Koble til pinne 10 i AUX SCART	Jord, grønn RGB
11 Grønt RGB ut	Grønt RGB inn
12 -	-
13 Jord, rød RGB	Jord, rød RGB
14 Fast blank. jord	Fast blank. jord
15 Rødt RGB ut	Rødt RGB inn
16 Fast blanking ut	Fast blanking inn
17 Jord, video ut	Jord, video ut
18 -	Jord, video inn
19 Video ut	Video ut
20 -	Video inn
21 Jord (deksel)	Jord (deksel)





Nokia og Nokia Connecting People er varemerker for Nokia Corporation

www.nokia.no

66 76986-18



© 0226

