




Built in WiFi

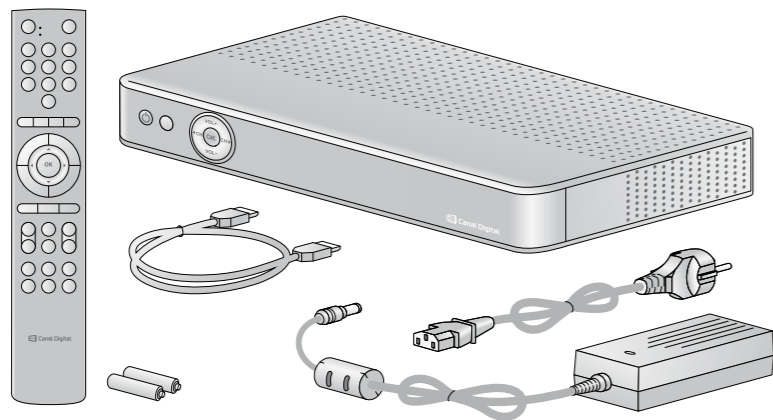
Made for  Canal Digital *Go*

## Innhold

Kom i gang	1	Opptak	25
Tilkoblinger	3	Opptak	26
Installasjon	4	Timeshift	27
Bruke boksen	4	Ta opp programmer	28
Produktbeskrivelse	5	Canal Digital GO	31
Produktbeskrivelse	6	Innstillinger	35
Bruke Smart HD boks	7	Innstillingsmenyen	36
Tilkoblinger	9	Brukerinnstillinger	37
Tilkobling til antenne	10	Opptaksinnstillinger	38
Tilkobling til lydanlegg og Internett	11	Språkinnstillinger	39
Koble til harddisk	12	Dekoderinnstillinger	40
Førstegangsinstallasjon	13	Installasjon	41
Bruk	17	Teknisk informasjon	43
Favoritter	20	Feilsøking	44
Foreldrekontroll	21	Ikoner	47
TV-guide	23	Ordliste	48
Hjelp på TV-skjermen	24	Generell sikkerhet	50

# Kom i gang

1



Kontroller at alle delene er med i pakken.

## HDTV

HDTV (High Definition TV) er en standard for digitale sendinger som gir bedre bilde- og lyd kvalitet enn tidligere teknologier. For å kunne se HD-programmer må du ha en TV som er «HD Ready», eller HD-klar. Slike TV-er er merket «HD Ready». Se i brukerveiledningen for TV-en hvis du er usikker på om den støtter HD.

For at du skal kunne pause og ta opp TV-programmer, må din Smart HD boks ha en harddisk. Hvis din Smart HD boks ble levert uten harddisk og du ønsker å anskaffe en, kan du gå til Min Side på nettstedet vårt, besøke oss på Facebook eller kontakte vår kundeservice på 06090.

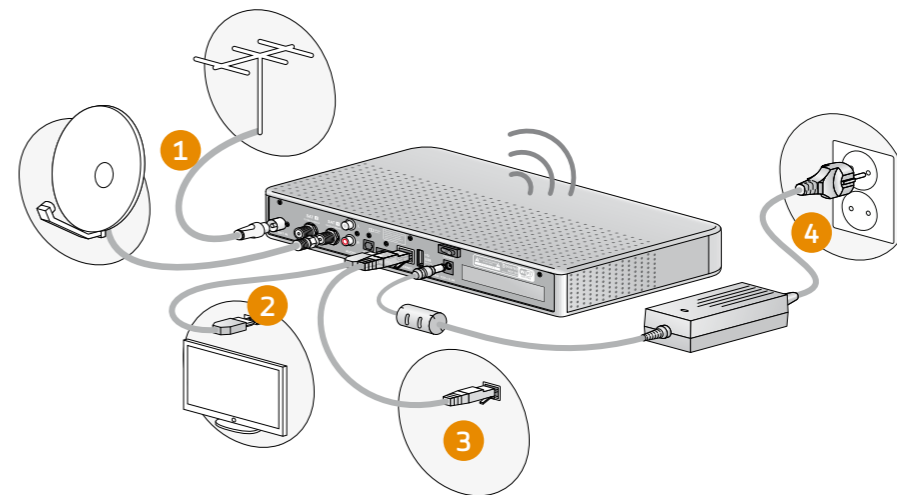
## Dette kan du gjøre med en harddisk

Med en harddisk koblet til Smart HD boks kan du enkelt ta opp programmer og bruke Timeshift-funksjonen. 1 TB er nok til å lagre 160/500 (HD/SD) timer med TV.

## Timeshift

Når du ser på et direktesendt program, tas det automatisk opp på harddisken. Det betyr at du kan spole bakover hvis du har gått glipp av noe, og du kan også pause programmet hvis du vil fortsette å se det senere. Etter pausen kan du spole frem til gjeldende tidspunkt i direktesendingen.

# 1 Tilkoblinger



Koble til alle kabler før du kobler boksen til stikkkontakten. Koble alltid boksen fra stikkkontakten før du kobler kabler fra boksen eller kobler dem til igjen.

1. Koble til antennekablene.
2. Koble boksen til TV-en med en HDMI-kabel.
3. Nå kan du koble til et lydanlegg. Du kan også koble til Internett, slik at du kan bruke avanserte tjenester som krever tilkobling til Internett, som Canal Digital GO.

4. Det siste trinnet er å koble boksen til stikkkontakten.

Nå kan du slå på boksen og TV-en. Kontroller at du har valgt riktig signalinnang på TV-en. I brukerveiledningen for TV-en finner du mer informasjon om hvordan du gjør dette.


## 2

### Installasjon

1. Vent til velkomstbildet vises på TV-en.
2. Velkomstbildet vises etter en stund (det kan ta opptil ett minutt). Se side 14 hvis velkomstbildet ikke vises.
3. Velg metoden «Hurtiginstallasjon», og følg instruksjonene på skjermen. Vi anbefaler at du kobler boksen trådløst til Internett under installasjonen.
4. Kanalsøket starter automatisk. Når det er fullført, får du vite hvor mange kanaler som ble funnet.

#### Enkel hjelp på TV-skjermen






Når  vises på skjermen, kan du trykke på info hvis du vil vise mer hjelp.

## 3

### Bruke boksen

#### Bytte kanal


Du kan bytte kanal på flere måter:

- Trykk på tallknappene på fjernkontrollen.
- Trykk på +/-.
- Trykk på **opp/ned** når kanalinfobanneret vises, hvis du vil se hva som vises på den valgte kanalen. Trykk deretter på  når du vil bytte til den kanalen.
- Trykk på  for å åpne kanallisten. Velg kanal (med **opp/ned**), og trykk på  for å se på kanalen.

#### Kanalinfobanneret

- Når du trykker på **info**, vises kanalinfobanneret.
- Når du trykker to ganger på **info**, vises det mer informasjon om det valgte programmet.
- Kanalinfobanneret inneholder informasjon om kanalens navn og plassering, nåværende og kommende program samt informasjonssikoner.

#### Opptak

Hvis du har en Smart HD boks med harddisk, kan du begynne å ta opp et program ved å trykke på knappen  på fjernkontrollen. Du finner mer informasjon i avsnittet **Opptak** på side 27.

## 2

### Produktbeskrivelse



## Produktbeskrivelse



### 1. Strømknapp

Strømknappen brukes til å slå boksen av/på.

### 2. IR-mottaker

Dette er mottakeren som tar imot signalene fra fjernkontrollen. Pass på at den ikke blokkeres.

### 3. Knapper

**VOL +/-** Disse knappene kontrollerer avspillingsvolumet.

**CH ↔** Disse knappene brukes til å bytte kanal.

**OK** brukes til å åpne menyer og velge alternativer i dem.

## Bruke Smart HD boks



**Mode:** Du kan veksle mellom at fjernkontrollen styrer TV-en og boksen.

**Strømknapp**

Brukes til snarveier i menyene og i GO.

Bruk hjulet for å navigere i menyen.

**TV:** Går tilbake til live-TV fra en meny eller fra GO.

**OK-knapp:** Trykk for å bekrefte valg.

**Tilbake:** Går tilbake til forrige kanal eller skjermbilde.

**On Demand:** Her får du tilgang til GO, der du finner TV-programmer, filmer og serier du kan se når du vil. Krever Internett-tilkobling.

**Opptak:** Tilgang til alle opptakene dine. Krever en harddisk.

**Source/TV-guide:** Du kan velge riktig inngangskilde når fjernkontrollen styrer TV-en. Gir deg tilgang til TV-guiden når fjernkontrollen styrer Smart HD boks.

**Knapper som brukes til Timeshift:** Pause / spille av, spole forover og spole bakover.

Trykk på den røde knappen for å ta opp et program.

Fjernkontrollen kan programmeres til å styre kilde og volum på TV-en. Den kan også slå TV-en av og på. Bruk Mode-knappen for å veksle mellom TV-en og Smart HD boks.

Programmere fjernkontrollen:

1. Slå på TV-en.
2. Trykk på Mode-knappen på fjernkontrollen til LED-lampen på fjernkontrollen blinker to ganger.
3. Angi TV-merket. Se tabellen nedenfor.
4. Trykk på og hold strømknappen til fjernkontrollen inne til TV-en slås av.
5. Trykk kort på OK-knappen når TV-en er slått av.

Merkekoder

Samsung	0010
LG	0011
Sony	0012
Panasonic	0013
Philips	0014
Grundig	0015
JVC	0016
Finlux	0017
Pioneer	0018
Toshiba	0019

## Tilkoblinger

Koble til alle kabler før du kobler boksen til stikkontakten.

Kontroller at alle enheter du skal koble til, er koblet fra stikkontakten før du kobler dem til boksen.

## Tilkobling til antenne



### 1. Parabol

1. Koble antennekabelen til SAT1-inngangen på baksiden av Smart HD boks.
2. Koble den andre antennekabelen (hvis det finnes en slik) til SAT2-inngangen, og kontroller at begge kablene sitter godt fast.

### 2. Digital-TV, bakkesendt TV

For å kunne ta inn gratis, bakkesendte TV-kanaler må du ha en vanlig antenne på taket.

1. Koble antennekabelen fra den vanlige TV-antennen til DTT-inngangen.

## Tilkobling til lydanlegg og Internett



### Koble til et lydanlegg

Koble boksen til et stereoanlegg (1) med en standard lyd-kabel. Koble den høyre (R/røde) og venstre (L/hvite) kabelens ene ende til boksen og den andre enden til stereoanlegget.



Hvis du vil ha surroundlyd (2), kobler du hjemmekinoanlegget til boksen med en S/PDIF-kabel.

Trykk deretter på menu, og velg Innstillinger, Dekoderinnstillinger og Lyd. Velg lydinnstillingen Dolby Digital Plus.

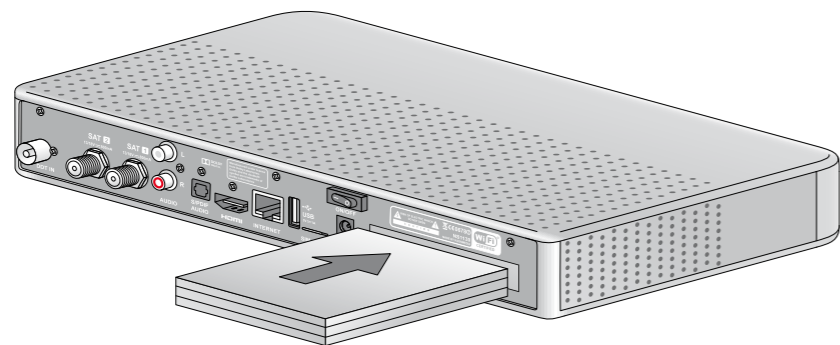
### Tilkoblinger for Internett

Vi anbefaler at du kobler boksen til Internett, slik at du kan bruke funksjoner som fjernopptak og Canal Digital GO. Koble boksen til Internett med en Ethernet-kabel (3) eller via Wi-Fi. Kontakt en lokal TV-/dataforhandler hvis du trenger en kabel.

Hvis du vil se filmer, må Internett-tilkoblingen ha en hastighet på minst 3 Mbit/s. For HD-innhold anbefales det en båndbredde på 5–10 Mbit/s.

Kontakt Internett-leverandøren din hvis du vil endre Internett-abonnementet.

## Koble til harddisk



### Pause, spill av, ta opp - og mer

Smart HD boks fås både med og uten harddisk. Hvis du har kjøpt Smart HD boks som PVR, følger det med harddisk. Hvis du har kjøpt Smart HD boks som boks og ønsker å oppgradere til PVR, kan du bestille en harddisk fra oss.

Du kobler den ganske enkelt til på baksiden av boksen.

Harddisken har 1 terabyte lagringsplass og kan ta opp opptil 160 timer med HD-programmer (High Definition) eller opptil 500 timer med SD-programmer (Standard Definition).

Med en harddisk er Smart HD boks en PVR, som du kan bruke til å

- pause et TV-program og hurtigspole og spole tilbake til der du pauset programmet
- ta opp TV-programmer
- bruke Follow Me for å se opptakene dine på en annen boks

## Førstegangsinstallasjon

# 4

- Når boksen er koblet til riktig, må du utføre en Førstegangsinstallasjon.
- Dette kapitlet beskriver hvordan den Førstegangsinstallasjonen foregår.
- Slå på boksen og TV-en.
- Velg riktig signalinngang på TV-en (f.eks. HDMI 1). Se brukerveiledningen for TV-en hvis du er usikker.
- Når dette er gjort, vises det et velkomstbilde.

# Førstegangsinstallasjon

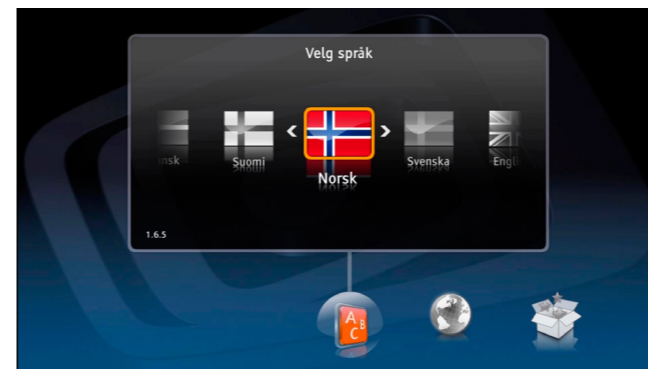
## Velkomstbildet

Koble boksen til TV-en, og koble den deretter til stikkontakten. Etter en stund vises velkomstbildet. Hvis velkomstbildet ikke vises, må du kontrollere at det brukes riktig signalinngang.

Hvis velkomstbildet fremdeles ikke vises, kan det skyldes at TV-en ikke støtter digital opphavsrettsbeskyttelse (HDCP). Du finner mer informasjon i brukerveiledningen for TV-en.



Ikke noe bilde? TV-en viser navnet på HDMI-porten der du satte inn HDMI-kabelen som kobler Smart HD boks til TV-en. Hvis du brukte HDMI 1, skal kildesignalet på TV-en også være HDMI 1. Hvis du brukte HDMI 2, skal kilden være HDMI 2 osv. På TV-ens fjernkontroll trykker du på knappen som heter «Source» eller «Input», til du finner riktig HDMI-kilde.



## Hurtiginstallasjon

1. Velg språk og land.
2. Velg **Hurtiginstallasjon**. De fleste trinnene utføres automatisk av boksen, og det brukes standardverdier.
3. Konfigurer nettverkstilkoblingen.
4. Angi om du vil bruke **dyp** eller **lett** standby. Vi anbefaler **lett** standby – da starter boksen raskere, og du kan bruke fjernopp-tak.
5. Angi modus for Follow Me.
6. Kanalsøket starter automatisk. Du kan avslutte ved å trykke på **OK**.



## Avansert installasjon

1. Velg språk, land og **Avansert installasjon**.
2. Angi regionale innstillinger.
3. Velg visningsformatet som passer for TV-en.
4. Konfigurer nettverkstilkoblingen.
5. Angi om du vil bruke **dyp** eller **lett** standby. Vi anbefaler **lett** standby – da starter boksen raskere, og du kan bruke fjernopp-tak.
6. Angi modus for Follow Me.
7. Velg konfigurasjon for antenne, og følg instruksjonene. Kanalsøket starter deretter automatisk. Avslutt ved å trykke på **OK**.



Avansert installasjon bør bare utføres av avanserte brukere, slik at man unngår at tjenesten fra Canal Digital installeres feil.



### Velg bildeformat

I denne menyen kan du velge riktig bildeformat for TV-en. Finn den beste innstillingen ved å prøve ulike alternativer og følge instruksjonene på skjermen.

### Valg av antennekonfigurasjon

Du kan velge mellom to antennekonfigurasjoner. Velg to antenner eller én antenne, avhengig av hvilken type antenneinstallasjon du har. Det første alternativet anbefales, siden det gir komplett PVR-funksjonalitet.

### Antennekonfigurasjon

I neste trinn får du tilgang til mer avanserte innstillinger for den aktuelle antennen. I de fleste tilfeller brukes det Single Cable LNB.

Hvis du har en annen antenneinstallasjon, som bruker ikke-standard LNB, eller en Single Cable-installasjon, må du konfigurere den manuelt ved å velge passende alternativer.

For Single Cable-installasjon velger du Single Cable LNB og deretter båndet som LNB fungerer med.

### Starttransponder

Det siste trinnet før du går til kanalsøket, er å konfigurere hjemmetransponderen. For å kunne konfigurere den riktig må du kjenne de nøyaktige parametrene. Se på målerne for styrke og kvalitet. Kontroller om det er mulig å få inn signalet.

### Kanalsøk

Det siste trinnet før du kan se på TV, er å søke etter kanaler. Boksen søker automatisk etter alle kanaler ut fra parametrene du har valgt i tidligere trinn. Når søket er fullført, får du vite hvor mange kanaler som ble funnet.

Det vises en feilmelding hvis det oppstår problemer under kanalsøket.

# Bruk

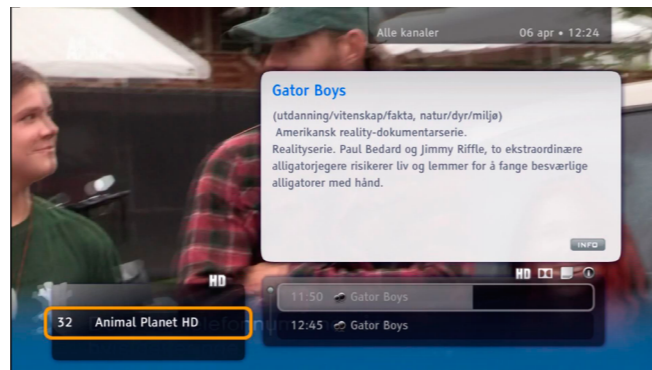
# 5



## Slik bytter du kanal

Du kan bytte kanal på følgende måter:

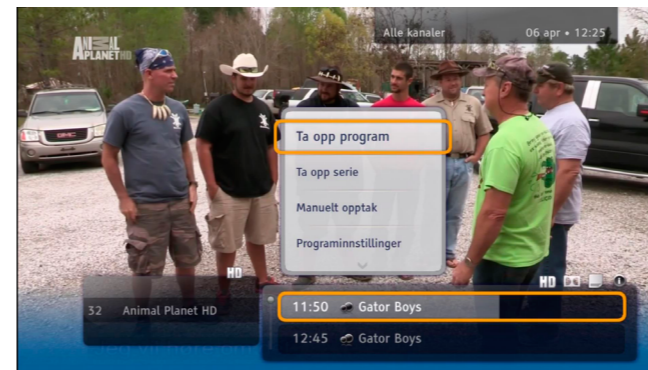
- Trykk på **tallknappene** på fjernkontrollen.
- Trykk på **+/-**.
- Trykk på **venstre** når kanalinfobanneret vises, for å markere programmet, og **opp/ned** for å få vite hva som vises på kanalen. Trykk deretter på **OK** når du vil bytte til den kanalen.
- Trykk på **OK** for å aktivere kanallisten. Velg kanal, og trykk på **OK**.
- I **TV-guiden** velger du en kanal med pil- eller tallknappene. Trykk to ganger på **OK** for å vise den valgte kanalen.



## Kanalinfobanneret

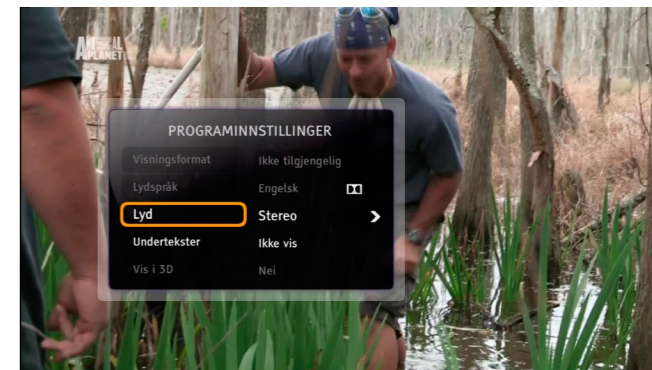
Kanalinfobanneret vises nederst på skjermen hver gang du bytter kanal, eller når du trykker på **info**. Der vises kanalens navn og posisjon, nåværende og neste program og noen ikoner. Ikonene er beskrevet i kapitlet Ikoner på side 47.

Hvis du trykker to ganger på **info**, vises det mer informasjon om det valgte programmet.



## Listen Programalternativer

Du åpner alternativlisten ved å trykke på **OK** når et program, en kanal eller et opptak er markert. I listen kan du velge mellom ulike handlinger som skal utføres for det valgte objektet. Handlingene varierer med hvor alternativvinduet åpnes (kanalinfobanneret, Opptak eller TV-guide). Med en boks med harddisk kan du velge mellom alternativer som Ta opp program, Tidsopptak, Endre navn og Spill av.

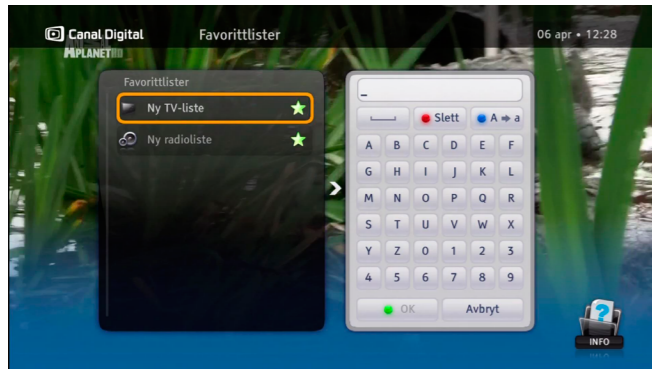


## Programalternativer

Mens du ser på et program, kan du få behov for å endre standardspråk for lyd eller teksting, TV-bildeformat eller språk for tekst-TV. Gjør følgende hvis du vil endre disse innstillingene:

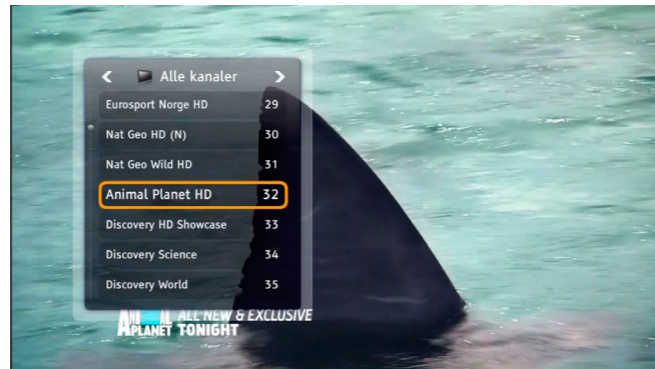
- Trykk på **OK** for å åpne vinduet Programalternativer.
- Bruk **opp/ned** for å velge objektet du vil endre.
- Du endrer verdien med **venstre/høyre**.
- Trykk på **OK** for å bekrefte endringene.
- Trykk på **back** hvis du vil gå tilbake til å se på TV uten å lagre endringene.

## Favoritter



Du kan lage flere favorittlister med kanaler du ofte ser på. Du kan for eksempel lage én liste for sport og én for barna.

1. Trykk på **menu**, velg **Innstillinger** og **Favorittlister**, og trykk på **OK**.
2. Velg **Ny TV-liste** eller **Ny radioliste**, og trykk på **OK**.
3. Bruk **pilkknappene** og **OK**, og angi et navn for den nye listen. Velg deretter **OK**. Du kan også bruke bokstavene på fjernkontrollen, omtrent som når du skriver en tekstmelding.
4. Velg deretter kanaler. Marker den valgte kanalen ved hjelp av pil- eller tallknappene og trykk på **OK** hvis du vil legge den til i listen. Du kan bla i sidene i kanallisten med knappene **+/-**.
5. Trykk på **back** når du er ferdig.



## Endre kanallister

Det er to kanallister i boksen: Alle kanaler og Radiokanaler. Hvis du vil begrense kanallisten, velger du en favorittliste på denne måten:

1. Trykk på **OK** for å åpne kanallisten.
2. Bruk pil venstre/høyre for å velge ønsket liste.
3. Velg en kanal med pil opp/ned eller med tallknappene.
4. Trykk på **OK**.



Du veksler mellom TV-kanaler og radiokanaler på samme måte.

## Foreldrekontroll



## Aldersgrenser

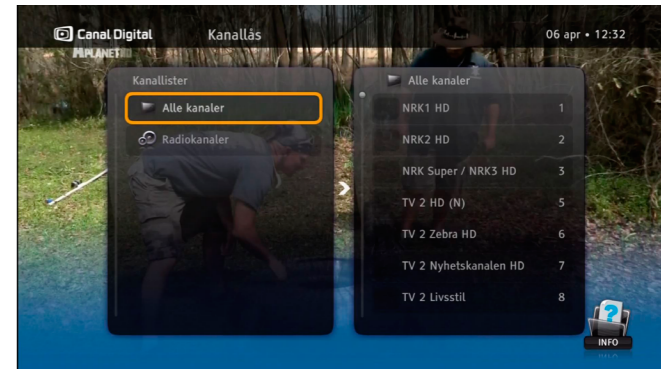


Du må aktivere sperrene ved å sette Beskyttelsesstatus til Aktiv.

Når foreldrekontrollen er aktiv, kan barn bare se på programmer som er innenfor de angitte aldersgrensene.

Slik stiller du inn foreldrekontroll:

1. Trykk på **menu**, og velg **Innstillinger** og **Foreldrekontroll**. Hvis Beskyttelsesstatus er aktiv, må du angi PIN-koden.
2. Velg **Aldersgrenser**.
3. Velg ønsket aldersgrense, og trykk på **OK**.



## Kanallås

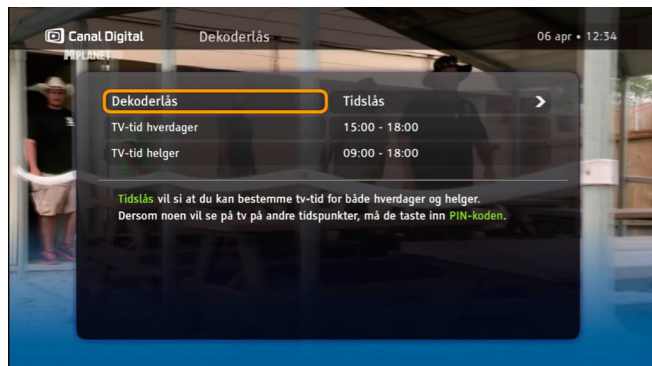


Du må aktivere sperrene ved å sette Beskyttelsesstatus til Aktiv.

Slik stiller du inn Kanallås:

1. Trykk på **menu**, og velg **Innstillinger** og **Foreldrekontroll**. Hvis Beskyttelsesstatus er aktiv, må du angi PIN-koden.
2. Velg **Kanallås** og **Alle kanaler**.
3. Bruk pil **opp/ned** for å velge kanalen som skal sperreres. Trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på **TV** for å lagre og lukke menyen.
5. Programmer/kanaler låses opp når riktig PIN-kode er angitt. **Standard PIN-kode er 1234**.



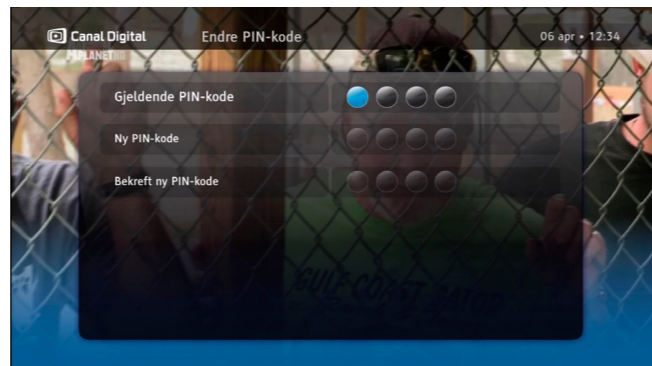


## Dekoderlås

Beskyttelsesstatus må være satt til Aktiv for at sperrene i boksen skal kunne aktiveres.

1. Trykk på menu for å åpne hovedmenyen. Velg Innstillinger og deretter Foreldrekontroll.
2. Angi PIN-koden.
3. Bruk dekodeklås når du vil sperre tilgang til hele boksen (Helt sperret), eller for å angi den tillatte visningstiden (Delvis sperret).

Du må ha PIN-koden for å kunne låse opp boksen.



## Endre PIN-kode

For å kunne endre PIN-koden må du ha den gjeldende PIN-koden.

Slik endrer du PIN-koden:

1. Trykk på menu for å åpne hovedmenyen. Velg Innstillinger og deretter Foreldrekontroll.
2. Velg Endre PIN-kode.
3. Angi den gjeldende PIN-koden.
4. Angi den nye PIN-koden to ganger for å bekrefte den.



**Standard PIN-kode er 1234.**

## TV-guide

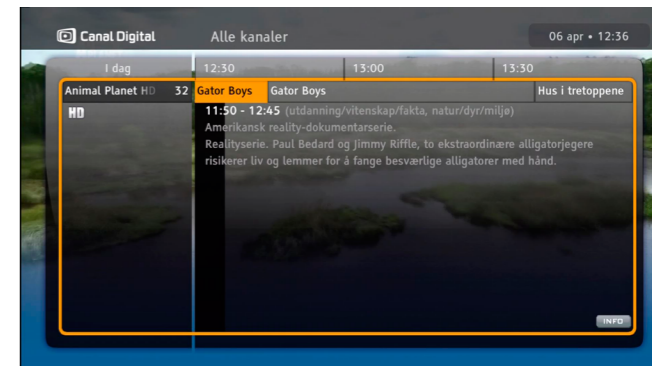


TV-guiden er en elektronisk programguide (EPG) som viser programinformasjon for alle kanaler.

Informasjonen om programmene leveres av kanalselskapene.

Åpne TV-guiden ved å trykke på **tv guide** på fjernkontrollen.

På høyre side finner du en tabell som beskriver EPG-funksjonaliteten og knappene på fjernkontrollen som brukes til bestemte oppgaver i TV-guiden.



### Knapp Funksjon


- Piler: Bla mellom kanaler og programmer.
- Grønn: Gå til foregående dag.
- Rød: Gå til neste dag.
- Info: Les mer om det valgte programmet.
- OK: Åpne menyen, og bekreft valg.

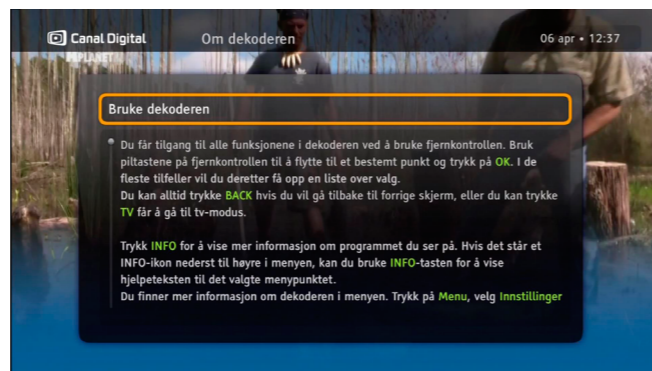
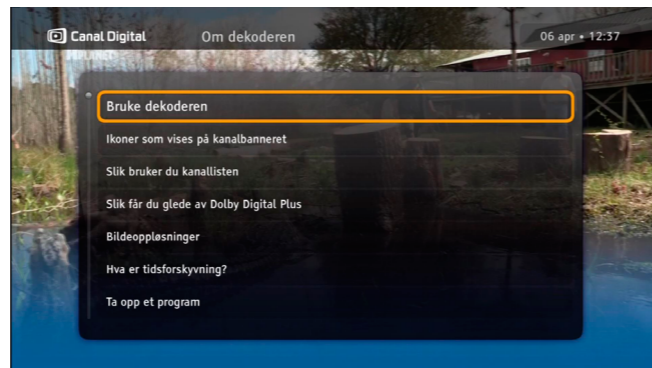
## Hjelp på TV-skjermen

Du kan lære mer om Smart HD boks som kan ta opp programmer, med hjelpemenyen på boksen.

Åpne hjelpemenyen ved å gå til hovedmenyen, velge **Hjelp** med knappene **venstre/høyre** og trykke på **OK**. I hjelpemenyen bruker du pilknappene for å veksle mellom hjelpealternativene.

Bekreft valget ved å trykke på **OK**.

Hver gang  vises på skjermen, kan du også trykke på **info** for å få mer hjelp.



## Opptak

6

Hvis du har en harddisk i boksen, kan du ta opp opptil 500 timer med TV.

Hvis du har en Single Cable LNB, trenger du ikke å bruke en splitter. Har du en eldre Universal LNB, må du koble til begge antennekablene for at du skal kunne ta opp et program mens du ser på et annet, og for at TV-guiden skal fungere. Smart HD boks må være utstyrt med en harddisk for at det skal være mulig å gjøre opptak.

Du kan

- se på et program i Timeshift-modus samtidig som du tar opp et annet program

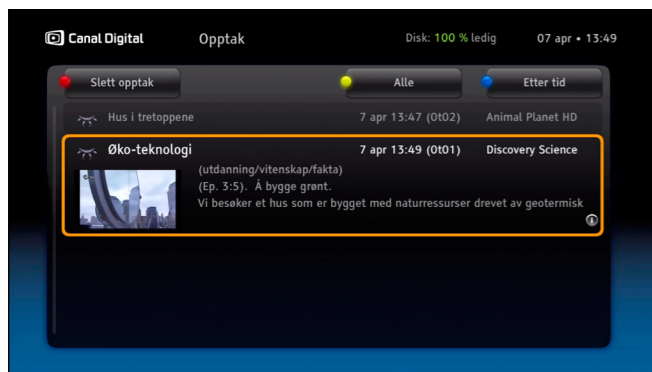
- ta opp to programmer samtidig

Du har følgende Opptaksinnstillinger:

- ta opp direkte
- programmere opptak med TV-guiden (EPG)
- ta opp serier – episodene tas opp når de er sendt
- programmere manuelle opptak
- fjernopptak – programmere opptak fra Internett og mobiltelefon



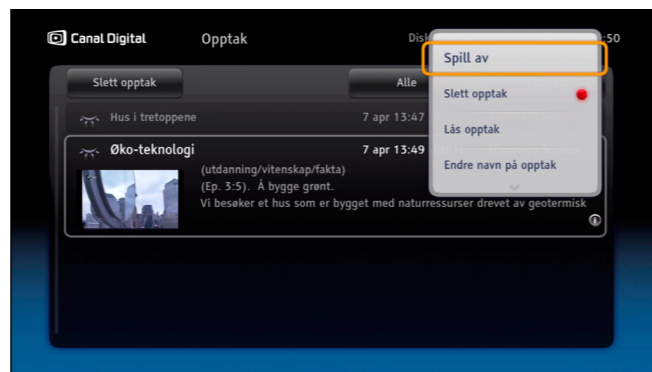
## Opptak\*



Programmene tas opp på den interne harddisken. Disken har en kapasitet på 1 TB, så du kan lagre mange\* timer med TV-programmer. For at du skal kunne gjøre opptak, må Smart HD boks være utstyrt med en harddisk. På side 2 kan du lese om hvordan du anskaffer en harddisk.

Trykk på **recordings** når du vil åpne opptakslisten din. Alle opptakene er merket med et øyesymbol, og alle planlagte, fremtidige opptak er merket med et rødt klokkesymbol. Serier som tas opp, lagres automatisk i mapper.

Du kan sortere listen på ulike måter med **blå** etter tid, etter navn, etter kanal eller etter genre. Dessuten kan du trykke på **gul** for å vise alle opptak, alt du har tatt opp, eller bare opptakene du ikke har sett på. Du kan også velge bare å vise mappene. Du kan fjerne opptak ved å trykke på **rød**.



Trykk på **OK** for å vise flere Opptaksinnstillinger. Du kan blant annet spille av, avbryte, slette, programmere og låse opptak her.

Det brukes en del ikoner i opptakslisten. Du finner informasjon om hva disse ikonene betyr, i avsnittet **Ikoner** på side 47.



Når du ser på et opptak, kan du hoppe forover eller bakover i programmet med pil høyre eller pil venstre. I menyen **Opptaksinnstillinger** kan du endre lengden på hoppene.

\*Du kan bare bruke disse funksjonene hvis boksen har en harddisk. Da kan du ta opp ca. 160–500 timer, avhengig av om opptaket er i HD- eller SD-format.

## Timeshift\*

Når du ser på et direktesendt program, tas det automatisk opp på den interne harddisken. Dermed kan du pause programmet og fortsette å se på det senere uten å gå glipp av et eneste sekund. Det vil si at TV-titting minner om å titte på en DVD, siden du også kan spole tilbake og spille av programmet på nytt.



Du kan bare spole forover til du har tatt igjen TV-sendingen.



Vær oppmerksom på at innholdet som er lagret av programmet, slettes hvis du bytter kanal.

Du kan endre lengden på Timeshift-bufferen. Husk at en lengre Timeshift-buffer krever mer plass på den interne harddisken, slik at du får mindre plass til opptak. Bufferlengden er to timer som standard. Hvis du vil endre bufferen, åpner du hovedmenyen ved å trykke på **menu**. Gå deretter til Innstillinger / Brukerinnstillinger / Opptaksinnstillinger (side 40).



I Timeshift-modus vises det et banner som det på høyre side. Ved hjelp av dette kan du se hvor du er i programmet.

Timeshift fungerer også med radiokanaler, slik at du kan pause eller spole bakover hvis du vil høre på noe på nytt.

\*Du kan bare bruke disse funksjonene hvis boksen har en harddisk.

Spole bakover med ulike hastigheter. Raskere for hvert trykk.

Start/fortsett normal avspilling. Hvis bildet er forsinket, går denne knappen tilbake til livesending.

Spole forover med ulike hastigheter. Raskere for hvert trykk.



Starte opptak. Se **Opptak**.

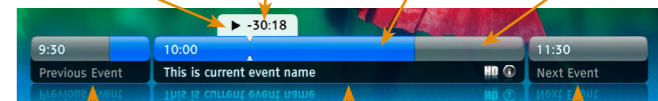
Avslutte opptak, gå tilbake til livesending.

Tilstand (avspilling, pause osv.)

Tid etter live-program.

Blå: innhold lagret på harddisken.

Grå: innhold ikke lagret på harddisken.

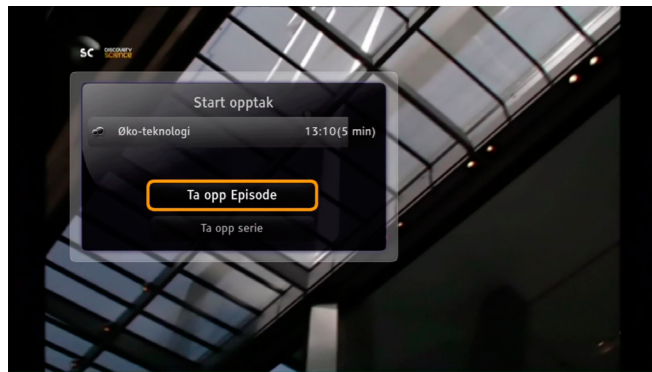


Forrige program




Gjeldende program

Neste program

## Ta opp programmer\*



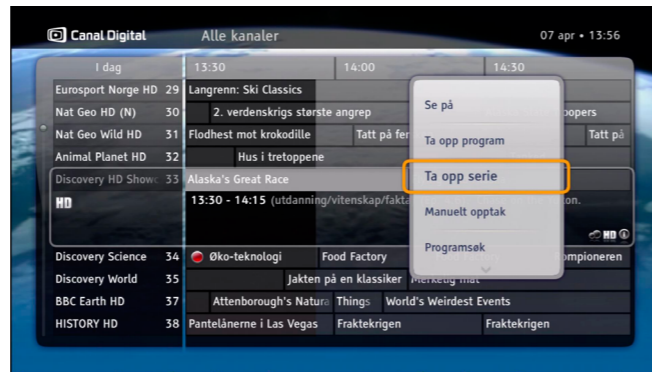
### Ta opp direkte

Hvis du vil ta opp direkte, trykker du på  mens du ser på et program. Alt tas opp fra og med det øyeblikket da du byttet til den gjeldende kanalen. Hvis du vil stoppe opptaket, trykker du på , og deretter på  for å bekrefte.

Hvis programmet er en episode av en serie, kan du velge om du vil ta opp hele serien eller bare én episode.


Når opptaket har startet, kan du bytte kanal uten at opptaket påvirkes.

\*Du kan bare bruke disse funksjonene hvis boksen har en harddisk.



### Ta opp et program eller en serie

Med denne typen opptak kan du ta opp et program med en start- og sluttid som angis av TV-kanalen. Opptaket kan gjøres fra kanalinfobanneret eller TV-guiden.

Serier markeres med  i kanalinfobanneret og TV-guiden. Opptak av serier gjøres med alternativet Ta opp serie. Dette alternativet vises bare hvis programmet sendes med informasjon som angir at det er en del av en serie. Når du konfigurerer Ta opp serie, blir kommende episoder av serien tatt opp, forutsatt at det er nok plass på harddisken, og at det ikke er noen planlagte opptak som skaper konflikt.



### Ta opp to programmer samtidig

Du kan ta opp to programmer samtidig som du ser på et tredje program.\*

Hvis du vil se på noe annet enn de to pågående opptakene, kan du:

- Se på et tredje program.\*  
Når du tar opp to programmer samtidig, blir antallet kanaler du kan velge for det tredje programmet, begrenset.\* De tilgjengelige kanalene markeres i kanallisten og TV-guiden.

\*Enkelte kanaler sendes på samme frekvens. Kanalen for det tredje programmet må dele en frekvens med kanalen for et av opptakene.



- Se på et opptak.  
Trykk på recordings når du vil åpne opptakslisten.



## Tidsopptak

Med dette alternativet kan du ta opp programmer med tidsinnstillinger (f.eks. start- eller sluttid) som du selv bestemmer. Du finner denne opptakstypen i listen over alternativer. Trykk på **OK**, og velg Tidsopptak i kanalinfobanneret, Min TV eller TV-guiden.

➔ Hvis du skal ta opp en serie, bruker du TV-guiden og velger opptak av serier der. Da tas alle episoder opp, selv om sendetiden endres. Hvis du velger å ta opp en serie med tidsinnstillinger, kan du ikke utnytte disse fordelene.



## Fjernopptak

Med Fjernopptak kan du programmere opptak fra Internett og mobiltelefon.

Denne funksjonen aktiverer du enkelt på Min Side på [canaldigital.no](http://canaldigital.no).

Instruksjoner om fjernopptak og hvordan du logger på, finnes på [canaldigital.no/fjernopptak](http://canaldigital.no/fjernopptak).

# Canal Digital GO

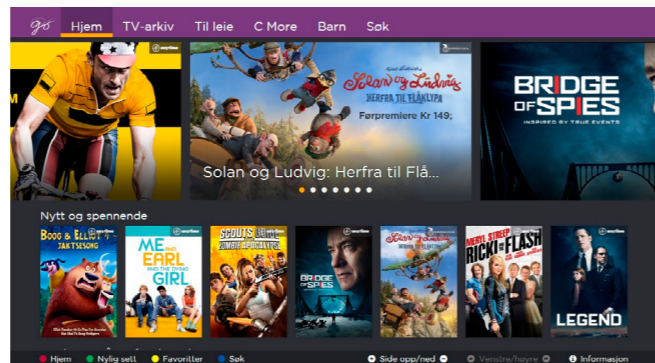
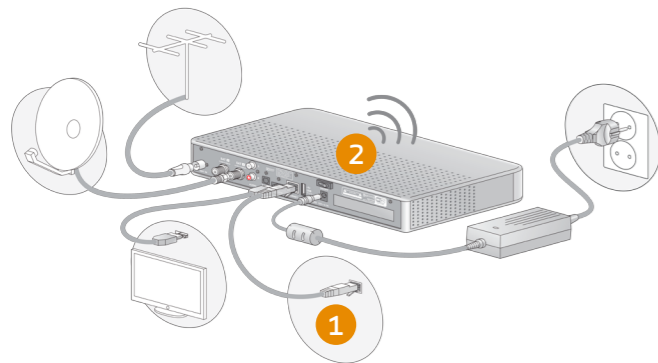
7

Med Canal Digital GO kan du leie film og se favorittprogrammene dine når det passer deg. Du trenger Internett-tilgang for å kunne bruke tjenesten.

Les mer på [www.canaldigital.no](http://www.canaldigital.no)

GO-tjenesten utvikles kontinuerlig. Derfor kan informasjonen i dette kapitlet skille seg fra hvordan tjenesten fungerer i dag.





## Tilkoblinger for Canal Digital GO

GO er Canal Digitals spilletjeneste og er inkludert for alle kundene våre. For å kunne bruke GO må du koble Smart HD boks til Internett.

Vi anbefaler at du kobler boksen til Internett med Wi-Fi. Hvis du ikke gjorde det under installasjonen, trykker du på **menu** på fjernkontrollen og går til **Innstillinger** og deretter til **Installasjon**. Skriv inn PIN-koden din (standardkoden er 1234), gå til **Nettverkskonfigurasjon**, og velg **Automatisk konfigurasjon**.

Du kan også koble boksen til Internett med en Ethernet-kabel. Kontakt en lokal TV-/dataforhandler hvis du trenger en kabel.

## Starte Canal Digital GO

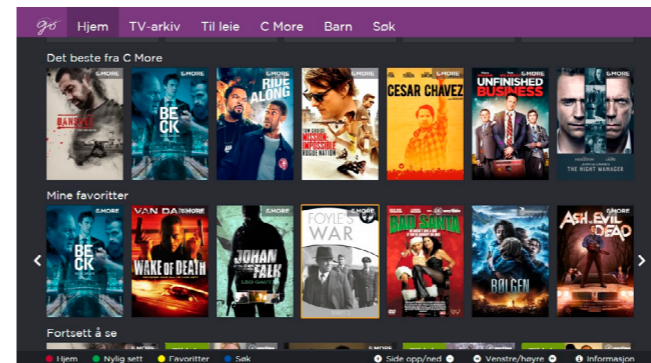
Trykk på **On Demand** på fjernkontrollen. GO lastes inn, og hjemskjermen vises.

For å kunne bruke GO må du koble Smart HD boks til Internett.

Naviger ved hjelp av pilene på fjernkontrollen. Trykk på **OK** for å velge det du vil se på. Du kan også velge kategori i hovedmenyen eller søke på tittel eller skuespiller.

Tilgangen til kanaler og programmer i TV-kategoriene avhenger av hvilken kanalpakke du har. Hvis Travel Channel for eksempel er inkludert i abonnementet ditt, har du tilgang til den kanalen i GO.

For å leie film må du angi PIN-koden din. **Standard PIN-kode er 1234.**

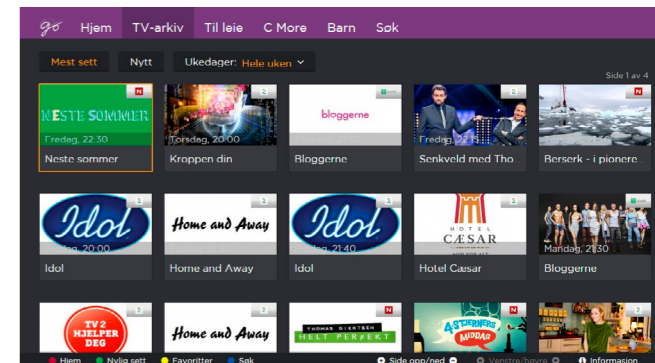


## Bruke GO

Bruk pilene på fjernkontrollen for å navigere. For å gå en hel side opp eller ned bruker du knappene **+** og **-**. Knappen **OK** bruker du for å bekrefte et valg, f.eks. når du har bestemt deg for en film. Trykk på den lille venstrepilen når du vil gå et skritt tilbake i GO-menyen. Trykk på TV på fjernkontrollen når du vil forlate GO.

De fargede knappene på fjernkontrollen gir snarveier i GO:

- Rød** Hjem. Sender deg til hjemskjermen.
- Grønn** Sett sist. Her finner du en oversikt over alt du nylig har sett på.
- Gul** Favoritter. Her finner du innhold du har markert som favoritter.
- Blå** Søk. Du kan søke på tittel eller skuespiller.
- info** Her finner du mer informasjon.



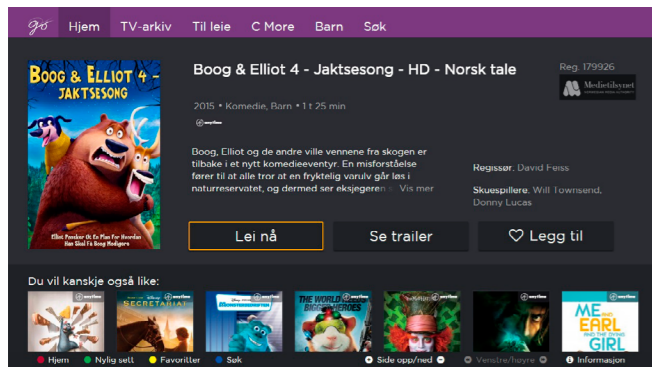
## Innhold i GO

I Ukesarkivet finner du programmer som er sendt den siste uken. Hvilke kanaler du kan se på, avhenger av TV-abonnementet ditt. Hvilke programmer som lagres i Ukesarkivet, bestemmes av kanal-selskapene.

Under Leiefilm kan du leie filmer og serier. Det du leier, har du tilgang til i 48 timer. Når du leier en film eller serie, bekrefter du med PIN-koden din (**standard PIN-kode er 1234**), og kostnaden kommer på fakturaen din.

Du finner alle filmer og serier fra C More under Film og serier. Disse er inkludert hvis du abonnerer på C More Film, C More Family eller C More Max.

I kategorien Barn finner du alt innhold for barn. Blant annet programmer fra Ukesarkivet, leiefilm og SF Kids, som krever et eget abonnement.

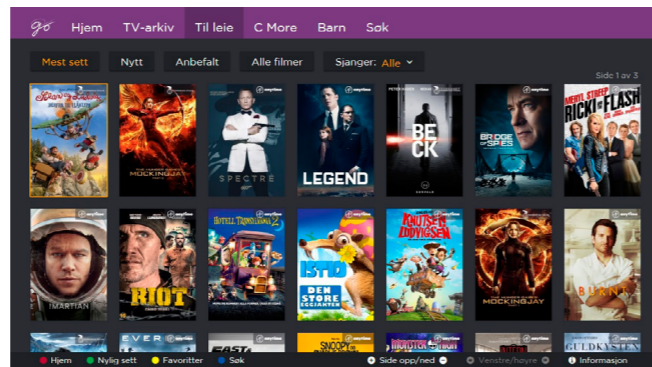


## Sett sist

I kategorien Sett sist finner du alt innhold som du har begynt å se på, eller som du har sett ferdig. Trykk på den grønne knappen på fjernkontrollen for å gå direkte til listen din.

## Favoritter

Lag din egen liste over favoritter ved å trykke på hjertet som finnes i alle filmer og serier. Da finner du raskt og enkelt tilbake til det du vil se på.



## Fortsette å se på GO fra et annet sted

Du kan fortsette å se på innhold fra Ukesarkivet, C More og SF Kids på mobiltelefon, nettbrett eller Internett. Når det gjelder leiefilm, kan du pause når du ser på GO med boksen, og fortsette å se på Internett. Eller vice versa.

## Vi anbefaler

Leter du etter noe å se på? Vi legger ut våre egne anbefalinger under menyen Leiefilm – Temaer.

# Innstillinger

- Innstillingsmenyen
- Brukerinnstillinger
- Dekoderinnstillinger
- Installasjon





## Innstillingsmenyen

Åpne innstillingsmenyen ved å trykke på **menu** på fjernkontrollen og velge **Innstillinger**. Der vises det flere alternativer og innstillinger som styrer boksen. Bruk piltastene for å velge et alternativ, og trykk på **OK** for å bekrefte valget.

Innstillingsmenyen er delt inn i følgende undermenyer:

**Favorittlister** – her kan du lage, åpne og administrere favorittlister. Mer informasjon om hvordan du bruker denne funksjonen, finner du på side 22.

**Foreldrekontroll** – alternativer for å begrense tilgangen til bestemte programmer og boksalternativer. Mer informasjon om hvordan du bruker denne funksjonen, finner du på side 23.

**Brukerinnstillinger** – alternativer som er knyttet til hvordan boksen viser informasjon på skjermen, samt Opptaksinnstillinger.

**Dekoderinnstillinger** – her har du tilgang til TV-innstillinger, lydinnstillinger og Dekoderinnstillinger. Du kan også gi navn til boksen\* og aktivere administrasjon fra fjernkontrollappen vår.\*\*

**Installasjon** – flere alternativer for kanalsøk, oppgradering av boksen og nettverkskonfigurasjon.

**Teknisk informasjon** – detaljert informasjon om boksens status.

**Hjelp** – informasjon om boksens grunnleggende funksjoner.

**Follow Me** – her stiller du inn Follow Me.



Tilgang til undermenyene Foreldrekontroll og Installasjon er beskyttet med en PIN-kode. **Standard PIN-kode: 1234.**

\*For Follow Me.

\*\*Hent vår fjernkontrollapp til din Apple-enhet (f.eks. iPhone eller iPad).

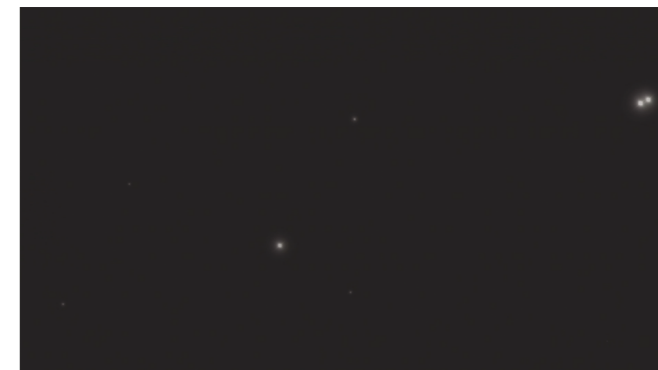
## Brukerinnstillinger



### TV-innstillinger

#### Visningstid for kanalinfo

Kanalinfobanneret vises automatisk i fire sekunder hver gang du bytter kanal. Her kan du endre hvor lenge banneret vises på skjermen. Du kan også bruke alternativet Banner inaktivt for å angi at banneret ikke skal vises ved kanalbytte.




#### Skjermsparer

Når det vises statiske bilder, f.eks. informasjonsvinduer, på en skjerm i lange perioder, kan bildet bli «brent inn» på enkelte TV-skjermer. Boksen bidrar til å hindre dette ved hjelp av en såkalt skjermsparer. Når skjermsparereren aktiveres, blir mesteparten av skjermen mørkegrå etter den perioden som er angitt for alternativet Skjermsparer. Trykk på hvilken som helst knapp på fjernkontrollen når du vil at skjermen skal vises som vanlig igjen.

## Opptaksinnstillinger

### Starte/avslutte opptaket

Med Start opptaket / Avslutt opptaket kan du forlenge opptak som er startet med Ta opp program eller ved å trykke på  når et program er markert i TV-guiden.

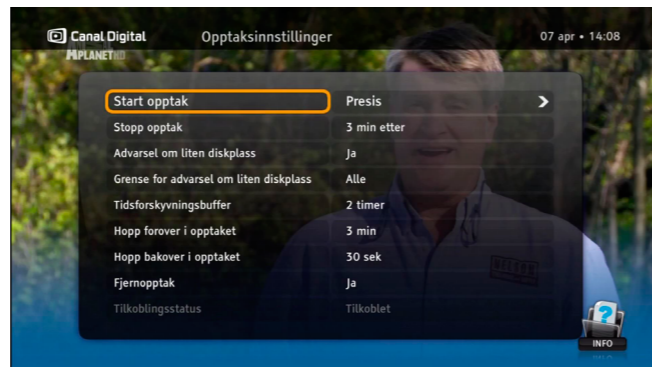
Hvis det finnes opptakskonflikter, bør du huske på at buffertiden forkortes for Avslutt opptaket eller ignoreres hvis det løser konflikten med andre opptak.

### Advarsel om harddiskplass

Dette alternativet styrer hvorvidt Advarsel om harddiskplass skal vises når den tilgjengelige harddiskplassen er mindre enn 10 %. Denne advarselen vises når du bytter til driftsmodus på boksen.

### Timeshift-buffer

Du kan endre lengden på Timeshift-buffere. Husk at det blir mindre harddiskplass for vanlige opptak jo lengre Timeshift-buffere er. Timeshift-buffere er to timer som standard. Du finner mer informasjon om Timeshift på side 28.



### Hoppe forover/bakover

Her kan du stille inn antallet sekunder for å hoppe forover eller bakover i opptaket. Dette gjør du ved å trykke på pil høyre/venstre i avspillingsmodus eller i Timeshift-modus.

### Fjernopptak

Med Fjernopptak kan du programmere opptak fra mobiltelefon eller Internett. Du må aktivere funksjonen for fjernopptak via Min Side på [canaldigital.no](http://canaldigital.no). Brukerveiledning og pålogging for fjernopptak finner du på [canaldigital.no](http://canaldigital.no)/fjernopptak.

## Språkinnstillinger

### Land

Bruk dette alternativet for å angi land. Dette påvirker språkalternativene og kanallisten.

### Menyspråk

Bruk dette alternativet hvis du vil endre språket som brukes i menyene på skjermen.

### Første lyd og Alternativ lyd

En del programmer sendes med flere lydspor. Bruk dette alternativet når du vil velge lydspor.

Språket som angis for det alternative lydsporet, brukes når det primære lydsporet ikke er tilgjengelig.

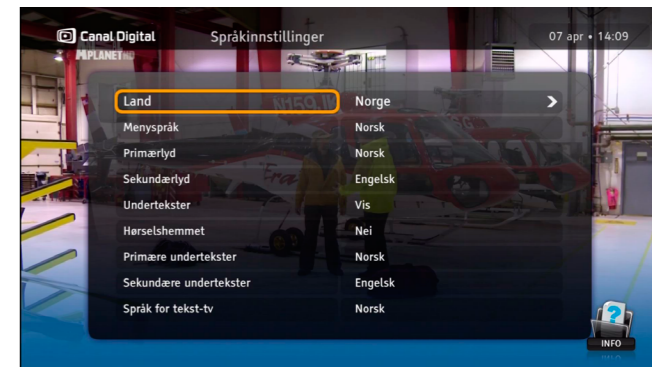
### Teksting

Her bestemmer du om det skal vises teksting. Hvis du ikke vil vise teksting, velger du Vis ikke.

### Nedsatt hørsel

Teksting for nedsatt hørsel er tilpasset personer med hørselshemming. Den inneholder ekstra informasjon om lyd, f.eks. «Det banker på døren».

Når denne innstillingen er satt til Ja, kan du velge teksting for nedsatt hørsel i menyen Programalternativer.



### Teksting og Alternativ teksting


En del programmer sendes med mer enn ett tekstingsspråk. Bruk dette alternativet når du vil velge tekstingsspråk.

Språket som angis for den alternative tekstingen, brukes når det primære tekstingsspråket ikke er tilgjengelig.

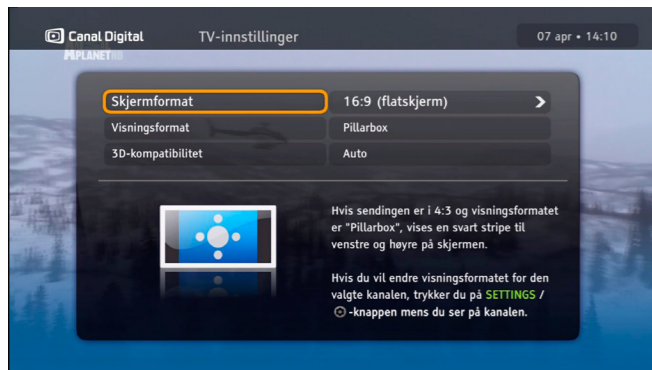
### Språk for tekst-TV

Her angir du språket som skal brukes for tekst-TV.



Mens du ser på et program, kan du når som helst trykke på knappen  hvis du vil endre språk for lyd eller teksting i menyen Programalternativer.

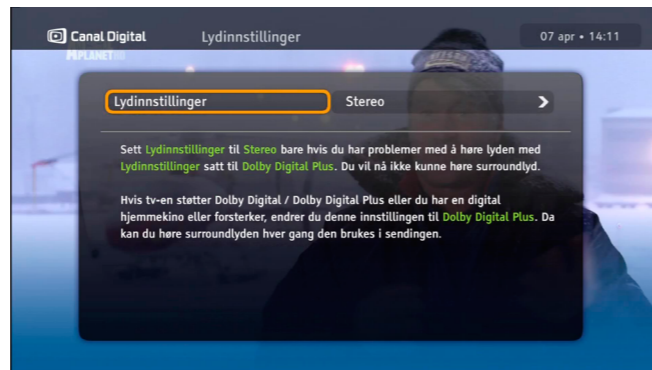
## Dekoderinnstillinger



### TV-innstillinger

Skjermformatet stilles automatisk inn på Widescreen (16:9). Med alternativet Visningsformat kan du velge hvordan boksen omformer bildet. Les instruksjonene i menyen om hvordan bildet påvirkes.

3D-kompatibilitet: Auto er forhåndsvalgt som standard. Hvis TV-en bruker feil sendingsmetode, velger du Nei. 3D er programbasert. Du veksler mellom 2D og 3D med den **blå** knappen eller i **programinnstillingene** . Hvis 3D er innstilt på Nei, vises bildet i 2D.



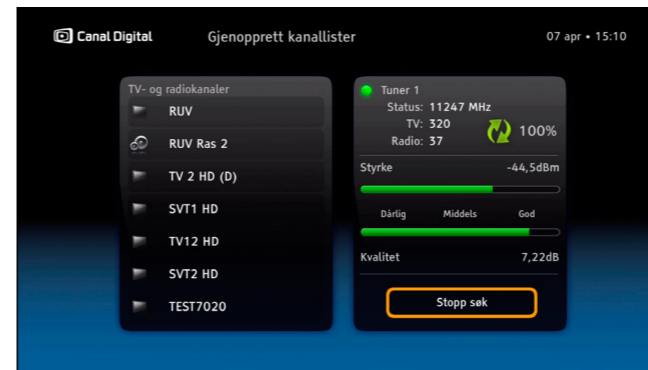
### Lydinnstillinger

I denne menyen kan du velge hva slags lydsignal boksen skal sende ut.

Still inn Lydinnstillinger på Stereo hvis systemet ikke har en funksjon for surroundlyd. Kort sagt gjelder dette hvis TV-en ikke sender ut surroundlyd, og hvis du ikke har koblet et hjemmekinoanlegg eller en forsterker til S/PDIF-porten på baksiden av boksen.

Hvis TV-en støtter surroundlyd eller du har koblet til et hjemmekinoanlegg eller en forsterker, endrer du denne innstillingen til **Dolby Digital Plus**. Da kan du høre på surroundlyd hver gang det sendes.

## Installasjon



### Kanalsøk

I menyen Kanalsøk har du følgende alternativer:

Installer kanallister på nytt – hvis du vil begynne helt fra begynnelsen og lage helt nye kanallister. Vær oppmerksom på at alle kanalinnstillinger du har gjort, f.eks. Kanallåsr, slettes.



### Oppgradere boksen

Programvaren i boksen kan bli oppdatert fra tid til annen, f.eks. når det lanseres nye funksjoner. Denne prosessen skjer vanligvis automatisk. Du kan også starte oppdateringen selv, ved å velge alternativet **Oppgrader boksen**.

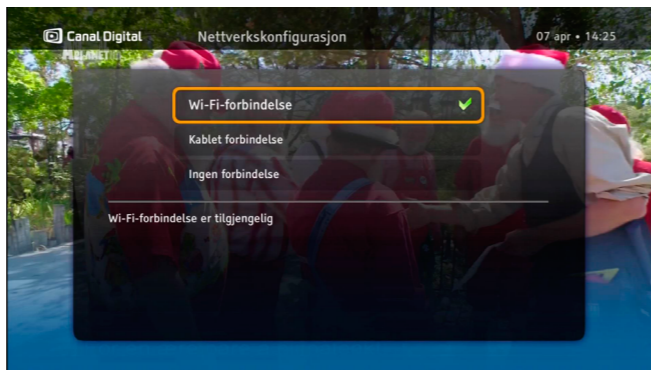


## Gjenoppsett fabrikkinnstillinger

I menyen **Gjenoppsett fabrikkinnstillinger** kan du gjenopprette alle innstillinger i boksen og fjerne alle opptak. Det kan være praktisk å bruke dette alternativet innimellom, slik at boksen fungerer som den skal.

**Gjenoppsett fabrikkinnstillinger** – velg **Ja** hvis du vil gjenopprette fabrikkinnstillingene.

**Slett alle opptak** – velg **Ja** hvis du vil slette alle opptak. Merk: Filmer fra GO-tjenesten slettes ikke.



## Nettverkskonfigurasjon

Trykk på **menu** på fjernkontrollen og **OK** for å komme til **Innstillinger**. Bla til **Installasjon**, angi PIN-koden din, og velg deretter **Nettverkskonfigurasjon**. Her kan du velge mellom kabel- og Wi-Fi-tilkobling til Internett.

- **Automatisk konfigurasjon** – velg dette alternativet hvis nettverksmiljøet kan tildele en IP-adresse til boksen automatisk.
- **Manuell konfigurasjon** – med dette alternativet kan du angi IP-adresser manuelt. Dette krever en viss teknisk kunnskap.

Wi-Fi-nettverksnavnet står ofte på baksiden av ruter. Kontakt Internett-leverandøren din hvis du trenger hjelp med nettverksnavn eller passord.



**Standard PIN-kode er 1234.**

# Teknisk informasjon

- Feilsøking
- Ikoner
- Ordliste
- Generell sikkerhet



# Feilsøking

## Vedlikehold

Det er lurt å rengjøre boksen innimellom. Koble boksen fra strømforsyningen, og bruk deretter en myk, tørr klut. Hvis overflaten er veldig skitten, kan du dyppe kluten i mildt såpevann og vri ut overflødig fuktighet før du rengjør overflaten. Tørk deretter med en myk, tørr klut. Bruk aldri alkohol, fargerengjøringsmiddel eller en kjemisk behandlet klut til å rengjøre boksen. Slike kjemikalier kan skade overflaten.

## Før du bestiller service

Les denne delen om feilsøking for å prøve å finne en løsning på problemet. Noen enkle kontroller eller mindre justeringer kan løse problemet og gjøre at boksen fungerer riktig igjen, siden de fleste problemer er ganske enkle å løse. De vanligste problemene er knyttet til kabeltilkoblinger. Kontroller først at boksen er koblet til riktig. Sørg for at kablene sitter godt fast, ved å koble dem fra og koble dem til igjen.


Kontakt kundeservice hvis de foreslåtte løsningene på de neste sidene eller på [www.canaldigital.no](http://www.canaldigital.no) ikke hjelper.

## Vanlige problemer

### Standby-indikatoren på boksens frontpanel lyser ikke.

- Kontroller at boksen får strøm fra stikkontakten. LED-lampen på boksens strømadapter skal lyse grønt.
- Kontroller at HDMI- og antennekablene er koblet til riktig, og at boksen er slått på. Prøv med å koble fra kablene og koble dem til igjen for å forsikre deg om at de sitter godt fast.

### Standby-indikatoren på boksens frontpanel lyser rødt.

- Boksen er i standby-modus. Trykk på knappen  på fjernkontrollen, så starter boksen i driftsmodus.

### Boksen lar seg ikke styre med fjernkontrollen.

- Kontroller at boksen er i driftsmodus.
- Pass på å rette fjernkontrollen mot boksens frontpanel.
- Kontroller batteriene i fjernkontrollen.
- Pass på at boksen ikke utsettes for direkte sollys.
- Hvis disse tiltakene ikke hjelper, kan problemet skyldes midlertidig sendingsfeil eller at noen av programinnstillingene i boksen har forsvunnet. Prøv å slå boksen av og slå den på igjen etter noen sekunder.

## Installasjonsproblemer

### Du finner ingen kanaler.

- Kontroller at du har koblet til antennekablene riktig.
- Kontroller at parabolantennen er installert riktig og rettet mot THOR-satellitten.
- Gå til [www.canaldigital.no](http://www.canaldigital.no) hvis disse trinnene ikke løser problemet.

### Bildet på TV-skjermen skifter farge.


- Noen av boksens programinnstillinger har forsvunnet. Slå boksen av, og slå den på igjen etter noen sekunder. Gå til [www.canaldigital.no](http://www.canaldigital.no) hvis problemet vedvarer.

### Du ser blokker i bildet på TV-skjermen.

- Signalet er for svakt eller utsettes for forstyrrelser som kan skyldes dårlig vær (f.eks. kraftig snøvær). Prøv å justere posisjonen til antennen, eller vent til signalet er gjenopprettet.
- Dette kan skje etter strømbrudd eller hvis strømmen til boksen har blitt brutt.

### TV-skjermen er tom eller viser «SNØ».

- Kontroller at TV-en er stilt inn til å ta imot signalet fra riktig inngang. Se brukerveiledningen for TV-en hvis du er usikker.

- Boksen kan være i standby-modus (LED-lampen på frontpanelet lyser rødt). Trykk på knappen  for å sette boksen i driftsmodus.
- Enkelte tilkoblinger kan ha løsnet. Kontroller at alle tilkoblinger sitter som de skal. Slå deretter boksen av, og slå den på igjen etter noen sekunder.


**Bildet er enten «sammentrykt» (fra side til side eller fra toppen til bunnen) eller avkuttet på toppen og bunnen av skjermen.**

- Bildeformatet på alternativmenyen er ikke stilt inn slik at det samsvarer med TV-en. Prøv med en annen innstilling.

#### Ingen lyd.

- Kontroller om lyden er dempet på boksen. Trykk i så fall på knappen for å øke volumet.
- Kontroller at volumet på boksen eller TV-en er høyt nok. Trykk på volumknappen på fjernkontrollen til boksen eller TV-en.
- Kontroller at boksen er koblet riktig til TV-en eller lydanlegget. Enkelte tilkoblinger kan ha løsnet.
- Kontroller at HDMI-kabelen og S/PDIF-kabelen er koblet riktig til TV-en og lydanlegget.

#### Du får ikke surroundlyd.

- Kontroller at programmet du ser på, sendes med surroundlyd, noe som vises med ikonet .
- Kontroller at S/PDIF-lydkabelen er koblet riktig mellom boksen og lydanlegget.
- Kontroller om TV-en støtter surroundlyd via HDMI.
- Kontroller at du har valgt alternativet Dolby Digital Plus i lydinnstillingene.

## Ikoner

-  Det er flere tilgjengelige lydspor.
-  Det er flere tilgjengelige tekstalternativer.
-  Programmet eller opptaket vises i HD.
-  Det er mer tilgjengelig informasjon.
-  Kanalen eller opptaket er sperret.
-  Kanalen eller opptaket er midlertidig låst opp.
-  Det finnes applikasjoner for denne kanalen.
-  Tekst-TV er tilgjengelig for kanalen.
-  Programmet er låst fordi aldersgrensen er høyere enn den konfigurerte grensen.
-  Programmet eller opptaket tilbyr surroundlyd.
-  Du kan bytte til valgt kanal ved å trykke på OK.
-  Programmet tas opp.
-  Det foregår et opptak på en annen kanal.
-  Det er planlagt et opptak.
-  Det er planlagt et serieopptak.
-  På grunn av for lite diskplass kan ikke opptaket fullføres.
-  Indikerer en mulig opptakskonflikt.
-  Fullført opptak, er vist.
-  Fullført opptak, er ikke vist.
-  Opptak mislyktes, 0 minutters lengde.
-  Radioopptak
-  Katalogen har minst én opptakskonflikt.
-  For lite plass til planlagte opptak.
-  Opptak pågår.
-  Minst én episode i katalogen er ikke vist.
-  Minst én episode i katalogen er vist.
-  Katalogen inneholder et planlagt opptak.



# Ordliste

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

**Bakkesending:** Se DTT.

**Bildeformat 16:9 (Widescreen):** Bildeformatet på en TV med bred skjerm. Formatet ligner det som brukes i filmbransjen.

**Bildeformat 4:3:** Bildeformatet på en vanlig TV.

**Båndbredde:** Frekvensen som et signal må ha. En analog, metrisk størrelse som angis i hertz, kilohertz eller megahertz. Både analoge og digitale signaler bruker en viss båndbredde.

**Kompositt:** Komposittbilde, FBAS eller CVBS (Composite Video, Blanking and Sync) brukes til å overføre analoge bilder. Gir lavere bilde kvalitet enn RGB og S-Video. Støtter ikke HD.

**Digital-TV:** Digitale kanaler bruker mindre båndbredde enn analoge kanaler, noe som gjør det mulig å sende flere kanaler med like mye båndbredde som trengs for en analog kanal.

**Dolby Digital:** Et digitalt lydsystem med ekstra kanaler for kinoer, hjemmekinoanlegg og musikkinstallasjoner.

**DTH** (Direct To Home): TV via parabol direkte til hjemmet.

**DTT (Digital Terrestrial Television):** Bakke-TV-sendere som sender digitale TV-signaler som kan tas imot via en vanlig TV-antenne som er koblet til en boks.

**DVI** (Digital Visual Interface): En kabel for overføring av bildesignaler.

**Frekvens:** Definerer antallet sykluser per sekund og måles i hertz (Hz). På en vanlig TV oppdateres bildet 50 ganger per sekund (50 Hz). På en TV med 100 Hz oppdateres bildet 100 ganger per sekund, noe som gjør at bildet flimrer mindre og blir behageligere å se på.

**HDCP** (High-bandwidth Digital Content Protection): En digital kopi-eringsbeskyttelse som krypterer HD-signaler.

**HD-kompatibel:** TV-en har en inngang som er kompatibel med et HDTV-signal, men som på grunn av lav oppløsning eller manglende digital inngang ikke kan klassifiseres som HD-klar, dvs. at TV-en bare kan vise HDTV med begrenset oppløsning.

**HDMI (High Definition Multimedia Interface):** Et grensesnitt for digital overføring av lyd og bilde.

**HD-klar:** TV-en kan vise høydefinisjons-TV, HDTV.

**HDTV (High Definition Television):** TV-teknologi med høy bildekvalitet som er flimrefri og har mer detaljert bilde. Letterbox (16:9) er også en viktig komponent i denne teknologien. Med HDTV kan man bruke større skjermer og få et skarpere og mer detaljrikt bilde.

**720p (1280 x 720 piksler, progressiv):** Best egnet for bilder med mye bevegelse, f.eks. sportssendinger.

**1080i (1920 x 1080 piksler, sammenflettet):** Gir en detaljrik oppløsning, bedre bilde og mindre flimrer.

**Hi-Fi (High Fidelity):** Garanterer bra kvalitet med høy pålitelighet for opptak og lydgjengivelse.

**Hjemmekino** (surroundlydanlegg): Består vanligvis av fem (eller flere) små høyttalere og en basshøyttaler.

**Sammenfletting (interlace, interlacing):** Bildelinjene «flettes sammen», noe som gir inntrykk av at bildefrekvensen er dobbelt så høy.

**Kabel-TV:** TV-signalene overføres via en kabel i bakken.

**Koaksialkabel:** Overføringskabel med høy kapasitet som brukes i kabel-TV-nettverk.

**Letterbox:** For en 4:3-TV. Hele TV-bildet vises med svarte felt over og under bildet i bredbildeformat.

**MPEG2** (Moving Picture Experts Group): Den vanligste standarden for bildekomprimering. Takket være komprimering er det mulig å ta inn 8–10 digitale TV-kanaler på samme frekvens som en analog kanal.

**MPEG4:** Forbedret versjon av MPEG2, med mer effektiv komprimering. Brukes for HD-kanaler.

**Pan & Scan:** For 4:3-TV. TV-bilder i bredbildeformat vises med full høyde og sidene kuttet.

**Parabolantenne:** For å ta imot signaler som sendes via satellitt. Overføringen er digital og krever en boks.

**Programkort:** Inneholder unik informasjon som brukes til å dekryptere tjenestene som er autorisert for programkortet.

**Progressiv skanning:** Alle bildelinjene vises samtidig, i motsetning til ved sammenfletting (interlacing). Gir et skarpere og mer stabilt bilde.

**PVR (Personal Video Recorder):** Digital boks med harddiskoptaker.

**RGB:** For overføring av analoge bilder. Gir bedre bilde enn kompositt og S-Video.

**S/PDIF** (Sony/Philips Digital Interconnect Format): En standard for overføring av digitale lydsignaler.

**Satellitt-TV:** Se Parabolantenne.

**Stereo:** Den vanligste lydtypen. Stereo er to separate lydsignaler som gir mer realistisk og naturlig lyd.

**Surround:** Se Hjemmekino.

**S-VHS:** Se S-Video.

**S-video:** For overføring av analoge bilder. Kalles også Y/C og S-VHS. Ikke kompatibelt med HD-oppløsning. Kvaliteten er lavere enn RGB, men høyere enn kompositt.

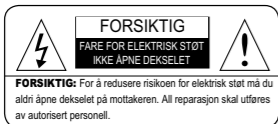
**UHF (Ultra High Frequency):** Frekvensbånd på 300–3000 MHz.

**VHF** (Very High Frequency): Høy frekvens, 30–300 MHz.

**YPbPr/YCbCr/YB-Y R-Y/YUV:** Komponentvideo – analog overføring av HD-signaler. Bedre enn RGB. Vanligvis kompatibelt med HD-oppløsning.

# Generell sikkerhet

## Advarsel



Følg alltid disse instruksjonene for å unngå skade på deg selv eller utstyret.

- Koble boksen fra stikkkontakten før du rengjør den.
- Bruk bare en fuktig klut når du rengjør utsiden av boksen.
- Bruk ingen tilbehør eller tilkoblinger som ikke anbefales av boksproduzenten – det kan skade utstyret og påvirke garantien.
- Ikke plasser boksen på trillevogner, i stativer, i festeanordninger eller på bord som ikke er stødige.
- Plasser aldri boksen i nærheten av eller over varmelementer eller andre varmekilder.
- Ikke plasser boksen i et lukket område, f.eks. et skap, uten tilstrekkelig ventilasjon.
- Ikke plasser boksen oppå eller under andre elektroniske enheter.
- Apparatet må ikke utsettes for væskedrypp eller -sprut. Ikke plasser gjenstander som inneholder væske, oppå apparatet.
- Bruk bare boksen med strømforsyningen som er angitt på etiketten.
- Koble fra strømledningen ved å gripe støpset, ikke ledningen.
- Legg strømledningen slik at ingen risikerer å trække på den. Pass på at den ikke kan komme i klem av gjenstander som plasseres oppå den eller trykker mot den. Vær ekstra forsiktig med ledninger som kobles til grenuttak, og punktene der ledningene kommer ut av enheten.
- Bruk et uttak som er utstyrt med overspenningsvern eller jordfeilbryter.
- For ekstra beskyttelse i tordenvær eller når boksen skal stå ubrukt i lengre perioder, bør du koble den fra stikkkontakten og bryte kontakten mellom boksen og antennen. Det gir ekstra beskyttelse mot strømfeil forårsaket av lynnedslag og overbelastning i strømledningen.

- Hovedkontakten brukes som frakoblingsenhet. Frakoblingsenheten skal alltid være lett tilgjengelig.

## Service

Ikke prøv å utføre vedlikehold av boksen. Hvis du åpner eller fjerner føringsrøret, kan du bli utsatt for farlig spenning. Dessuten påvirker det garantien. La autorisert servicepersonell utføre all service.

## Strømforbruk

Slått av (med kontakten på bakpanelet)	0,16 watt
Standard standby-modus	0,37 watt
Driftsmodus	15 watt

Merk at alle tallene har en feilmargen på ±5 %.

## Informasjon om åpen kildekode

Visse komponenter i produktets programvare omfattes av åpen kildekode og kostnadsfrie lisenser, f.eks. GPL V2, LGPL V2.1, OpenSSL, Libpng, Libjpeg, TreType, Fdlibm og SNMP (BSD). Canal Digital gjør på forespørsel og i henhold til lisensene programvare med åpen kildekode, biblioteker og relaterte verktøy og deres modifikasjoner (hvis det finnes slike) tilgjengelige for allmennheten i form av kildekode. Send en e-post til [opensource@canaldigital.com](mailto:opensource@canaldigital.com). Angi produktets serienummer i forespørselen, slik at vi kan sende riktig programvare.

## MILJØINFORMASJON

FORBRUKERINFORMASJON iht. ErP-direktiv 2009/125/EF om å fastsette krav til økodesign for energirelaterte produkter. Kaonmedia-produktene er konstruert og produsert på en måte som sikrer miljøytelse i overensstemmelse med gjeldende forskrifter. Strømadaptore oppfyller kravene i direktivet (EF) nr. 278/2009 om eksterne strømagregaters strømforbruk ved null-last og deres gjennomsnittlige effektivitet. Produktet oppfyller også direktiv (EF) nr. 1275/2008 angående strømforbruket til elektriske og elektroniske husholdnings- og kontorprodukter. Nedenfor finner du mer informasjon om hvordan du ytterligere kan redusere miljøpåvirkningen den tiden produktet er i bruk, samt om riktig kassering av produktet når det ikke lenger kan brukes.

## Howdan spare strøm ved bruk av produktet

Når produktet ikke er i bruk, eller når det ikke kreves full ytelse, kan du følge rådene nedenfor for å spare strøm:



- Når du kobler produktet fra strømmettet, reduseres strømforbruket til null. Dette anbefales når produktet ikke skal brukes over en lengre periode.
- Når du setter produktet i standby-modus, reduseres strømforbruket til under 0,5 W.

## Kassering av utstyr som ikke kan brukes lenger

BRUKERINFORMASJON iht. RoHS-direktiv 2011/65/EF og WEEE-direktiv 2012/19/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektriske og elektroniske produkter samt utbrukt elektrisk og elektronisk utstyr. Den overkryssede søppelkassen på produktet eller emballasjen angir at produktet ikke skal behandles som restavfall. Det er ditt ansvar å levere det ved et innsamlingspunkt for gjenvinning av el- og elektronikkprodukter eller returnere det til forhandleren ved kjøp av et nytt apparat.



Separat innsamling og gjenvinning av det utbrukte, kasserte produktet bidrar til bevaring av naturressurser og garanterer at utstyret gjenvinnes eller gjenvinning av materialene som produktet lages av.

Kontakt kommunen eller en gjenvinningsstasjon for mer informasjon om hvor du kan levere brukt utstyr til gjenvinning.

## Ulovlig kassering av produktet kan medføre bøter.



Emballasjeavfall skal separeres og leveres ved et innsamlingspunkt i samsvar med lokale regler for avfallsinnsamling.



SKAL IKKE KASSERES SOM RESTAVFALL

## SAMSVARERKLÆRING



Kaonmedia garanterer at produktet oppfyller de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i EMC-direktiv 2004/108/EF, LVD-direktiv 2006/95/EF, RoHS-direktiv 2011/65/EF, R&TTE-direktiv 1999/5/EF, WEEE-direktiv 2012/19/EF og ErP-direktiv 2009/125/EF. Relevante gjennomføringstiltak: (EF) nr. 278/2009, (EF) nr. 1275/2008 samt Voluntary Industry Agreement to improve the energy consumption of Complex Set Top Boxes within the EU (frivillig bransjeavtale for redusert strømforbruk for digitalbokser innen EU).

Produktet oppfyller standardene EN 60065, EN 55013, EN 55020, EN 55022, EN 55024, EN 50581, EN 60950, EN 62311 og EN 50564.

En kopi av den opprinnelige CE-erklæringen om samsvar kan fås på forespørsel fra Kaonmedia på <http://www.kaonmedia.com/eng/company/intro06.asp>.

## SLUTTKOMMENTARER

Dette produktet må installeres og brukes helt i samsvar med produsentens instruksjoner i den medfølgende dokumentasjonen.

Kaonmedia påtar seg ikke noe ansvar for radio- eller TV-forstyrrelser som skyldes uautorisert modifisering av denne enheten eller bruk av tilkoblingskabler eller annet utstyr som ikke er spesifisert av Kaonmedia. Korrigering av forstyrrelser som skyldes ikke tillatt modifisering, utskiftning eller tilkobling, er kundens ansvar. Kaonmedia eller selskapets autoriserte forhandlere eller distributører er ikke ansvarlige for noen skade eller brudd på offentlige bestemmelser som kan inntreffe som følge av at brukeren ikke følger disse retningslinjene.



HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC. Produseres under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbel-D-symbolet er registrerte varemerker som tilhører Dolby Laboratories. I dette produktet inngår det programvare som er delvis basert på arbeid utført av organisasjonen Independent JPEG Group.

© Canal Digital og Kaonmedia.

Canal Digital og Kaonmedia forbeholder seg retten til å endre boksens design uten forvarsel.

Produsert av Kaonmedia

Kaonmedia Bldg. 8F, 513-4 Yatap-Dong, Bundang-Gu,  
Sungnam-City, Gyeonggi-Do, Sør-Korea, 463-839

Det finnes mer informasjon på <http://www.kaonmedia.com>

## Canal Digital Norge AS

Actionsenter, Postboks 150 Oppsal, 0619 OSLO

Kundeservice: 06090

[www.canaldigital.no](http://www.canaldigital.no)



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

Canal Digital er den ledende distributøren av digital-TV i de nordiske landene og leverer TV-signaler til ca. 3 millioner husholdninger. Canal Digital eies av Telenor og har avtaler med de største TV-kanalene både i de nordiske landene og ellers i Europa. Canal Digital distribuerer mer enn 130 TV-kanaler.