

# ROBERTS

Nyt å lytte

DAB / FM og WiFi internetradio  
med musikkspiller og Last.fm

*Revival*

**iSTREAM**



Les denne brukerveiledningen før bruk

# Innhold

<b>Innledning</b> .....	<b>2-9</b>	<b>DAB-funksjon</b> .....	<b>57-65</b>
iStream-internetradio byr på .....	2	Velge en DAB-radiostasjon .....	58
Før du kan bruke dette produktet .....	3	Skjermfunksjoner .....	59-60
Om denne brukerveiledningen .....	4	Finne nye DAB-radiostasjoner .....	61
Kontroller og tilkoblinger .....	5-6	Manuelt søk .....	62
Batteridrift .....	7	Innstillinger for dynamisk rekkeviddekontroll .....	63
Navigasjonskontroller .....	8-9	Oppsett av stasjonsrekkefølge .....	64
<b>Konfigurasjon</b> .....	<b>10-18</b>	Fjerne stasjoner .....	65
Koble radioen til datamaskinens nettverk .....	10-15	<b>FM-funksjon</b> .....	<b>66-71</b>
Manuell nettverkskonfigurasjon .....	16-18	Manuelt søk .....	67
<b>Internetradio-funksjon</b> .....	<b>19-32</b>	Skjermfunksjoner .....	68
Internetradio - det grunnleggende .....	19	Skanneinnstillinger .....	69
Velge en radiostasjon etter sted og sjanger .....	20-22	Endre mellom stereo / mono .....	70
Søke etter en radiostasjon etter navn .....	23	Forhåndslegre stasjoner i DAB- og FM-funksjon .....	71
Velge en ny eller populær stasjon .....	24	<b>Klokke og alarmer</b> .....	<b>72-80</b>
Velge en podcast .....	25	Oppdatere klokken automatisk .....	72
Forhåndsinnstille stasjoner .....	26	Stille klokken format .....	73
Sist hørt på .....	27	Stille klokken manuelt .....	74-75
Skjermfunksjoner .....	27-28	Stille alarmer .....	76-78
Tilpasse radioen .....	29-32	Deaktivere alarmer .....	79
<b>Musikkavspilling</b> .....	<b>33-47</b>	Slumretimer .....	79
Bruk sammen med Windows, Apple Mac, Linux eller USB-minnepinne .....	33	Innsøvningsstimer .....	80
Tilgang til lydfiler via UPnP ved bruk av Windows 7 .....	34-35	<b>Skjerm og lyd</b> .....	<b>81-86</b>
Finne og spille av mediefiler ved hjelp av UPnP .....	36-39	Equaliser .....	81-82
Skjermfunksjoner .....	40	Lysstyrke- og kontrastkontroller .....	83-84
Bruke USB-minneenheter .....	41-42	Kontakt til hodetelefon og linje ut-kontakt .....	85
Spillelister .....	43-45	Ekstra inngangskontakt .....	86
Fjerne servere .....	46	<b>Informasjon</b> .....	<b>87-97</b>
Wake On LAN .....	46	Fabrikkinnstillinger .....	87
Windows 7 «Play To» -funksjon .....	47	Oppdatering av programvare .....	88
<b>Last.fm-funksjon</b> .....	<b>48-56</b>	Nettverksprofiler .....	89
Last.fm - det grunnleggende .....	48	Vise nettverksversjon .....	90
Sette opp en brukerkonto på Last.fm .....	49	FAQ om lyd .....	90
Lytte til Last.fm .....	51-53	Problemløsning .....	91-92
Skjermfunksjoner .....	54	Tilgang til lydfiler via UPnP ved bruk av Windows Vista og XP .....	93-94
Din lyttehistorikk .....	55	Lydkodekser .....	95
Slette opplysninger om en konto på Last.fm .....	56	Advarsler og spesifikasjoner .....	96-97
Scrobbling - På-/av-kontroll .....	56	Garanti .....	Baksiden

## iStream-internetradio byr på

Roberts iStream kommer med følgende funksjoner i en attraktiv kompakt enhet:-

- Lytt til lokal, regional, nasjonal og internasjonal kringkasting ved bruk av FM-, DAB- og internettradio
- Lytt til over 1000 radiostasjoner fra hele landet, og over 10 000 stasjoner fra hele verden uten å bruke datamaskinen din.
- Lytt til nylig kringkastet materiale ved bruk av Podcaster.
- Lytt til podcaster fra en mengde kringkastere.
- 30 forhåndsinnstilte radiostasjoner (10 internettradio, 10 DAB og 10 FM).
- Bruk musikkspilleren til å spille musikkksamlingen fra datamaskinen din (bruke Windows Media Player 11 eller 12). Tilkobling til Apple- og Linux-baserte datamaskiner er også mulig.
- Spill av lydfiler fra USB-minnepinner.
- Formatene MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV og Real Audio støttes (Real Audio er kun for internettradio).
- iStream kobler seg trådløst til hjemmenettverket ditt.
- WiFi-beskyttet oppsett (WPS) er støttet for å enklere sette opp sammen med kompatible trådløse rutere.
- Fungerer med Last.fm, en online musikkjeneste med millioner av tilgjengelige spor. Den spiller av personlig tilpassede radiostasjoner basert på ditt valg av artister, sanger, lyttehistorikk, og lignende spor basert på preferanser fra andre lyttere på Last.fm med lignende musikksmak.
- Alle forhåndsinnstilte radiostasjoner, nettverksinnstillinger og brukeropsett blir lagret i tilfelle strøbrudd.
- Stor klokkeskjerm med tid og dato når den står i Stand-by.
- To alarmer med snooze-funksjon for å vekke deg til buzzer eller en radioalarm (alarmer fungerer kun når den er elektrisk drevet).
- Justerbar innsovningstimer, kan stilles inn til å skru seg av og på etter en utsettelse på mellom 15 og 120 minutter.
- Brukervennlig grafikk på display.
- Justerbart bakgrunnslys på skjermen.
- Supplerende innmatingskontakt for å spille av lyd fra MP3-spiller, iPod eller annet lydutstyr.
- Linjeutgangskontakt for å koble lydsignalet til en ekstern forsterker eller optaker.
- Kontakt til stereo-hodetelefoner for privat lytting.
- Strømnett eller batteridrift ved hjelp av medfølgende strømadapter eller 4 x LR20 (størrelse D) alkaliske celler (ikke inkludert).

## Før du kan bruke dette produktet

Du må ha følgende før du kan bruke internetradioen din:

- En bredbåndstilknytting (ikke nødvendig for DAB, FM eller musikkavspilling).
- Et trådløst tilkoblingspunkt (WiFi) koblet til bredbåndet ditt, helst via en ruter. I mange tilfeller er bredbåndsmodem, ruter og trådløst tilkoblingspunkt en kombinert enhet som er levert av din internettleverandør, eller kjøpt hos en dataforhandler.
- Dersom det trådløse nettverket er konfigurert for å bruke Wired Equivalent Privacy (WEP) eller WiFi Protected Access (WPA/WPA2) datakryptering må du enten kjenne WEP-, WPA- eller WPA2-nøkkelen som benyttes til kryptering slik at du kan få radioen til å kommunisere med nettverket eller så må ruterens din tilby WiFi Protected Setup (WPS).

Radioen vil typisk fungere innen en 10 til 20 meters radius fra det trådløse tilkoblingspunktet. Den faktiske oppnådde rekkevidden avhenger av bygningstypen, andre nærliggende trådløse nettverk, og eventuelle signalforstyrrelser. DAB- og FM-radiofunksjoner kan fungere over alt der radioen kan ta i mot tilstrekkelig kringkastingssignal.

**VIKTIG:** Før du fortsetter må du forsikre deg om at ditt trådløse tilkoblingspunkt eller ruter er koblet opp og virker med internetttjenesten din (bruk datamaskinen for å kontrollere dette). For å få denne delen av systemet til å virke, må du lese instruksjonene som følger med det trådløse tilkoblingspunktet, eller ruterens.

## Om denne brukerveiledningen

Denne brukerveiledningen er delt inn i deler for hver driftsmodus på din Roberts iStream-internettradio. Hver seksjon blir tydelig gjenkjent med en skyggebelagt topp i øverste høyre hjørne på hver side.

Før du bruker internettradioen og musikkspillerens funksjoner må du koble radioen din til et datanettverk som bruker en trådløs internettilkobling. Dette dekkes i seksjonen som kalles **Konfigurasjon**.

Seksjonen **Internettradio** beskriver hvordan du finner radiostasjoner å lytte til. Dette kan være radiostasjoner som du allerede kjenner til, og lytter til jevnlig, eller nye stasjoner som du søker etter. Du kan sette opp stasjoner som du liker som favoritter, slik at de er lettere tilgjengelig.

Seksjonen for **Musikkspiller** beskriver hvordan du kan spille av filer som du har lagret på en datamaskin som er tilkoblet nettverket ditt. Bruken av Delt media (ved bruk av UPnP) og avspilling fra USB blir forklart.

Seksjonen **Last.fm** forklarer bruken av radioen sammen med Last.fm-internettbasert tjenester for å streame musikk.

De to seksjonene **DAB-radio** og **FM-radio** beskriver hvordan du bruker radioen for å lytte til vanlige radiosendinger.

Seksjonen **Klokke og alarmer** beskriver de ulike måtene som klokken i radioen kan stilles inn på, samt at den forklarer bruken av alarmer, snooze- og innsøvnings-timer-funksjoner.

Seksjonen **Skjerm og lyd** viser hvordan du justerer skjermen, bruker equaliser og kobler internettradioen din sammen med annet lydutstyr.

Seksjonen **Informasjon** inneholder problemløsning, spesifikasjoner og garantiinformasjon.

## Innledning

### Konfigurasjon

(side 10)

### Internettradio

(side 19)

### Musikkspiller

(side 33)

### Last.fm

(side 48)

### DAB-radio

(side 57)

### FM-radio

(side 66)

### Klokke og alarmer

(side 72)

### Skjerm og lyd

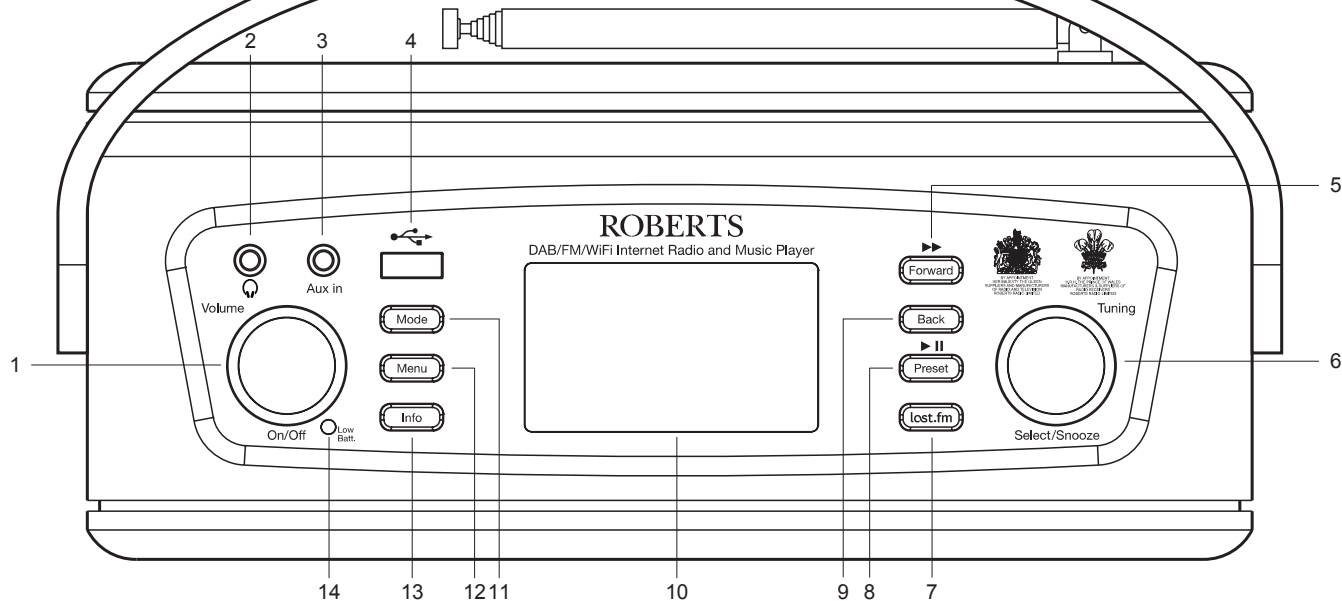
(side 81)

### Informasjon

(side 87)

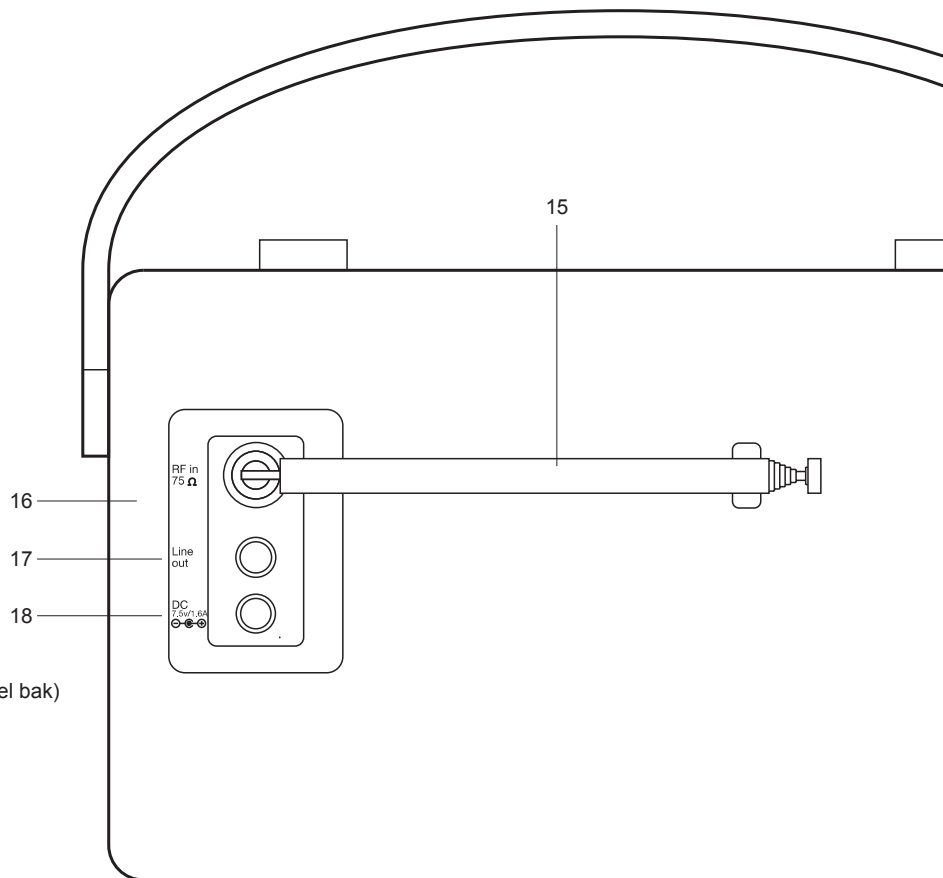
## Kontroller og tilkoblinger

### Toppvisning



- |                              |                                      |                                 |
|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Av-På / Volumkontroll     | 6. Tuning / Select / Snooze-kontroll | 11. Funksjonsknapp              |
| 2. Kontakt for hodetelefoner | 7. Last.fm-knapp                     | 12. Menyknapp                   |
| 3. Ekstra inngangkontakt     | 8. Preset / Play-Pause-knapp         | 13. Info-knapp                  |
| 4. USB-inngang               | 9. Back-knapp                        | 14. Indikator for svakt batteri |
| 5. Forward-knapp             | 10. LCD-skjerm                       |                                 |

Baksiden



- 15. Teleskopisk antenne (innløp for antennekabel bak)
- 16. WiFi-antenne (intern)
- 17. Linje ut kontakt
- 18. Likestrøm i kontakt

## Batteridrift

Vi anbefaler at iStream brukes via AC-adapteren så fremt det er mulig, og at man bare bruker batteriene av og til. Dersom du setter inn adapterpluggen i kontakten vil batteriene kobles ut.

Dersom du bruker batterier bør du kun bruke alkaliske batterier. Batterienes levetid vil variere i forhold til bruk av radioen, men mellom 30 og 60 timer er mulig. Bruk av WiFi krever for eksempel mye mer strøm enn å høre på DAB.

Følg disse trinnene for å sette inn batteriene i radioen din.

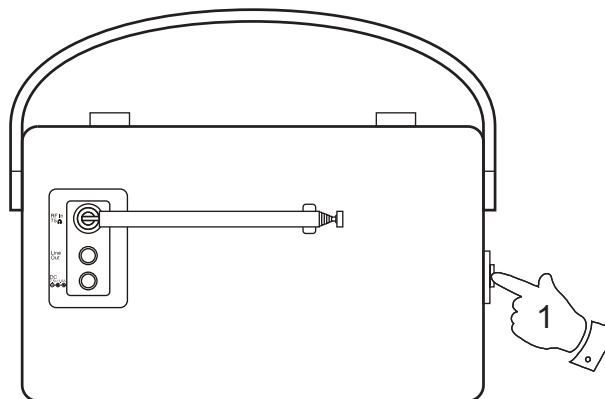
1. Åpne luken som sikrer det bakre dekselet på radioen din.
2. Sett inn fire alkaliske LR20-batterier (størrelse D) i batterirommet. Vær nøye med å sette inn alle batteriene riktig vei, som vist på innsiden av batterirommet.
3. Lukk det bakre dekselet og fest det.

Dersom indikatoren for svakt batteri lyser, strømmen er redusert, lyden er fordreid eller radioen slår seg av selv er dette tegn på at du kanskje må bytte batteriene.

Hvis radioen ikke skal brukes på en lengre periode, anbefales det at batteriene tas ut av radioen.

Oppladbare Nickel Metal Hydride-celler (NiMH) kan brukes i radioen, men må lades utenfor radioen med en ekstern lader. Merk at alminnelig tilgjengelige NiMH-celler i D-størrelse har en kapasitet som kun er en liten del av alkaline-celler i størrelse D, så de vil tilføre strøm til radioen i kun få timer før de må lades opp på nytt. *Du må aldri blande sammen batterier av forskjellige typer, kapasiteter eller merker i radioen.*

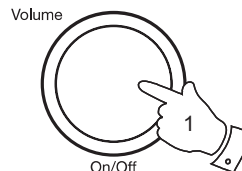
**VIKTIG:** Batterier må ikke utsettes for overdreven hete, som solskinn, flammer eller lignende. Etter bruk må batteriene leveres til et gjenbrukstorg. Batteriene må under ingen omstendigheter brennes.



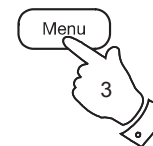
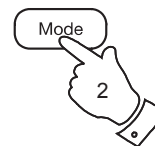


Disse sidene beskriver grunnleggende metoder for å kontrollere din iStream internettradio. Detaljerte instruksjoner for hver driftsmodus gis i senere seksjoner i denne boken.

1. Å trykke og holde **On/Off**-kontrollen tar internettradioen din ut av Standby-modus dersom den får strøm fra ledning, og slår den på dersom den bruker batterier. Ved å trykke og holde inne **On/Off**-kontrollen når internettradioen er i bruk vil den gå tilbake til Standby-modus og vise klokken dersom den får strøm fra ledning, og slås av etter en liten forsinkelse dersom den bruker batterier.  
**On/Off**-kontrollen er designet til å *ikke* svare på et veldig kort trykk på kontrollen.



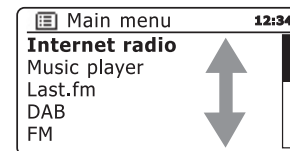
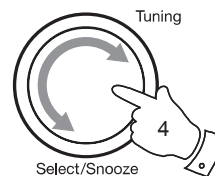
2. Ved å trykke på **Mode**-knappen får du tilgang til hver av driftsmodusene i rekkefølge: Internettradio, Musikkspiller, Last.fm, DAB-radio, FM-radio og supplerende inngang.
3. Du får tilgang til menysystemet ved å trykke på knappen **Menu**.



4. Mange bruksområder krever at brukeren foretar et valg i menyen. Dette gjøres ved å trykke på **Tuning/Select**-kontrollen. Drei kontrollen med klokken eller mot klokken for å merke det ønskede menyelementet og trykk deretter på kontrollen for å velge dette elementet.

Dersom en meny har mer enn fem elementer vil skjermen automatisk rulle opp eller ned slik at alle elementene vises. En rulløsyle til høyre vil gi en indikasjon som viser den aktuelle delen av menyen som vises.

Hvis det er mange elementer i menyen, kan radioen la menyen gå hele veien rundt. Dette kan gjøre det lettere å få tak i elementer på slutten av en lang meny, slik som en liste over land eller internettradiostasjoner.



5. I tillegg til **Select**-kontrollen kan det å trykke på **Forward**-knappen også brukes til å velge fra menyen som vises. Dersom du gjør en feil når du navigerer gjennom menyene er det mulig å gå tilbake til et høyere menynivå ved å trykke på **Back**-knappen.



6. Med **Info**-knappen kan informasjon relatert til radiostasjonen eller musikkfilen som spilles vises.

## Navigasjonskontroller forts.

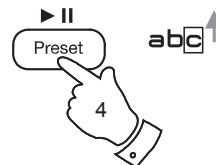
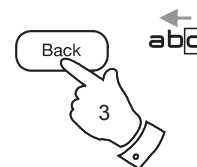
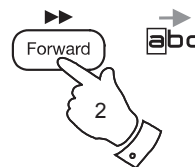
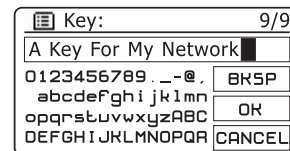
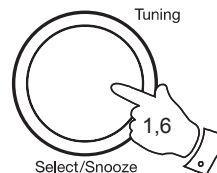
### Tekstoppføring

Det finnes flere anledninger hvor du kanskje må skrive inn teksttegn på radioen din. For eksempel når du stiller inn WiFi-forbindelsen eller når du søker etter artister eller albumer. Når du skriver inn tekst kan du bruke **Tuning/Select**-kontrollen alene eller sammen med noen av knappene. Dreiekontrollen lar deg velge blant alle tilgjengelige tegn, mens knappene lar deg bevege deg opp og ned og til høyere og venstre gjennom listen over tegn som vises.

1. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å merke hvert tegn og trykk på kontrollen for å skrive inn hvert tegn på radioen.

Alternativt

2. For å merke neste tegn i tegnvisningen trykk på **Forward**-knappen. Trykk og hold inne for å flytte raskere.
3. For å merke forrige tegn i tegnvisningen trykk på **Back**-knappen. Trykk og hold inne for å flytte raskere.
4. For å flytte en linje opp i tegnvisningen trykk på **Preset**-knappen. Trykk og hold inne for å flytte raskere.
5. For å flytte en linje ned i tegnvisningen trykk på **Last.fm**-knappen. Trykk og hold inne for å flytte raskere.
6. For å skrive inn den merkede teksten trykk og slipp **Tuning/Select**-kontrollen.
7. **Info**-knappen gir enkel tilgang til Backspace-kontrollen. Du kan så bruke **Tuning/Select**-kontrollen for å få tilgang til alternativene OK og Cancel. Trykk **Info** på nytt for å gå tilbake til tegnvalget.



## Koble radioen til datamaskinens nettverk

1. Plasser radioen din på en flat overflate og koble ledningen fra strømadapteren inn i **DC-kontakten** bak på radioen (merket «DC») og sikre at kontakten dyttes helt inn i kontakten.

2. Koble strømadapteren i en stikkontakt og slå på kontakten.

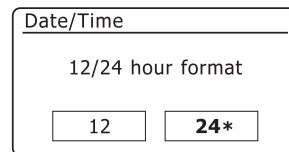
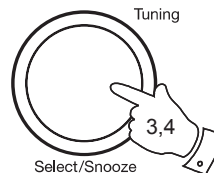
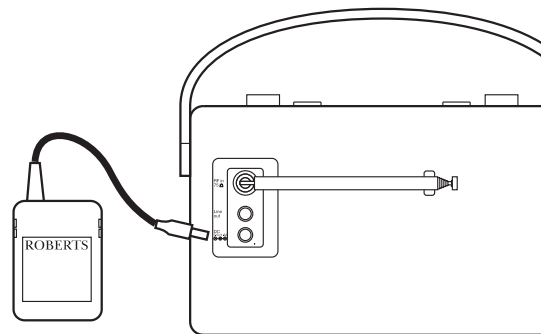
**VIKTIG:** Strømadapteren brukes for å koble radioen til strømforsyningen. Veggkontakten som brukes til radioen må være tilgjengelig for normal bruk. For å koble radioen fullstendig fra strømmen, må strømadapteren tas helt ut av veggkontakten.

3. Når du slår den på, vil skjermen på radioen lyse opp og si: «ROBERTS» og «STARTING» med en progresjonsindikator. Første gang du bruker radioen din (eller etter en fabrikknullstilling) vil skjermen vise «Setup wizard» og «YES» vil merkes på skjermen. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å starte oppstartsveiviseren. Du vil da ha valget om å stille klokken til å bruke 12- eller 24-timers format.

Det anbefales å kjøre oppstartsveiviseren, men dersom du ikke ønsker dette dreier på **Tuning/Select**-kontrollen til «NO» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen. Dette tar deg med til hovedmenyen.

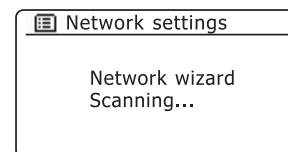
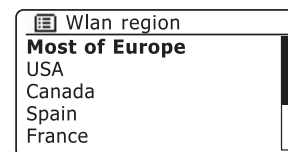
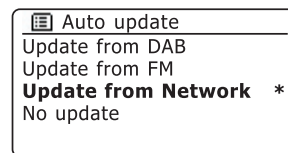
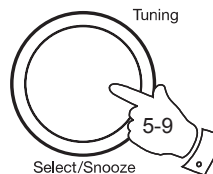
4. Dreier på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere ønsket klokkeformat (enten 12- eller 24-timers) og trykk på kontrollen for å bekrefte ditt valg.

En meny hvor du kan spesifisere klokkes alternativ for automatisk oppdatering vil vises på skjermen. Standarden «Update from Network» er det beste alternativet for de fleste brukere.



## Koble til datanettverk - forts.

5. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge et alternativ for automatisk oppdatering for klokken. Dette kan oppdateres fra DAB- eller FM-radio, fra nettverket eller ikke oppdateres i det hele tatt. Standarden er å oppdatere automatisk fra nettverket. Dersom du velger et annet alternativ, gå til trinn 8. Hvis ikke må du først velge korrekt tidssone og innstillinger for sommertid, se trinn 6 og 7. Dersom du velger «No update» må du stille inn klokken manuelt senere, se side 74. Trykk på kontrollen for å bekrefte valget ditt.
6. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å merke tidssonen som gjelder for der du befinner deg. Trykk på kontrollen for å bekrefte valget.
7. Du må deretter stille inn alternativet for sommertid i henhold til hvor du befinner deg.  
Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å merke «YES» for å slå på sommertid dersom det er nødvendig, eller «NEI» dersom du ikke ønsker å bruke sommertid, trykk deretter på kontrollen for å bekrefte innstillingen.
8. Skjermen vil så vise en liste over de regionale valgene for WiFi for nettverksoppsettet. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere ønsket region, og trykk på kontrollen for å bekrefte valget ditt. Radioen søker så etter tilgjengelige WiFi-nettverk.
9. Radioen går inn i innstillingsveiviseren for nettverk, og viser «Scanning...». *Etter en kort tid vil skjermen vise en liste over tilgjengelige WiFi-nettverk.*



## Koble til datanettverk - forts.

10. Først må du identifisere nettverket ditt fra listen over nettverksnavn som presenteres av nettverksveiviseren. Hvis ingen nettverk blir funnet, kan du være nødt til å starte opp din trådløse ruter (se dens medfølgende instruksjoner) eller du kan være for langt unna ruter.

Når radioen finner ditt trådløse nettverk, viser det nettverksnavnet (SSID) for det trådløse tilkoblingspunktet på skjermen. Dette er det navnet som ble angitt tilkoblingspunktet i din ruter av den personen som satte opp nettverket - for eksempel: «*Jones family*» eller «*Paul's network*». Hvis ruterer støtter WiFi-beskyttet oppsett, så blir «*[ WPS ]*» vist foran SSID.

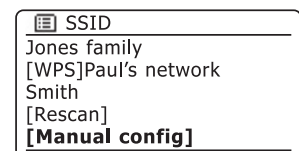
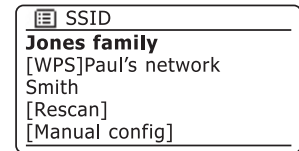
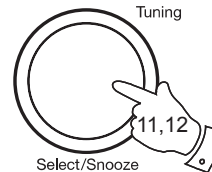
Det er mulig, og i enkelte områder svært sannsynlig, at radioen vil finne mer enn et trådløst nettverk. I så fall må du velge hvilket du vil koble til.

11. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen for å se SSID for hvert trådløse nettverk som ble oppdaget. Hvis ditt nettverk vises, kan du fortsette til trinn 13 på neste side. Hvis det *ikke* vises, må du fortsette til trinn 12.

Dersom du gjør en feil, bruk Back-alternativet for å gå tilbake til forrige skjerm.

12. Hvis ditt nettverk ikke blir funnet, kan det være fordi ruterer er konfigurert til å ikke kringkaste SSID. Du bør da bruke **Tuning/Select**-kontrollen for å merke og velge alternativet «*[Manual config]*» for å angi nettverksinformasjonen manuelt. Dette er beskrevet i «Manuell nettverkskonfigurasjon», se side 16.

Hvis ditt nettverksnavn blir kringkastet og det likevel ikke ble funnet, prøv å søk på nytt (trykk på **Back**-knappen), og om nødvendig flytt radioen din til et sted nærmere tilkoblingspunktet/ruterer.



## Koble til datanettverk - forts.

13. Når SSID for det trådløse nettverket du ønsker å koble til merkes på skjermen, trykk på **Tuning/Select**-kontrollen. Hvis det ble angitt WiFi-beskyttet oppsett (WPS), vil du se en ekstra meny på dette punktet. Hvis ikke fortsetter du til trinn 14.

Velg en av menyalternativene for WPS, i henhold til din ruter (WPS kan være via en trykknapp, eller ved å bruke et identifikasjonsnummer).

«*Push Button*» - skjermen ber deg om å trykke på WPS-knappen på ruterens din og så **Tuning/Select**-kontrollen på radioen. De to enhetene skal nå kunne kobles sammen med krypteringsnøkkelen som automatisk sendes til radioen.

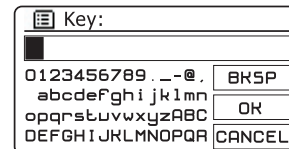
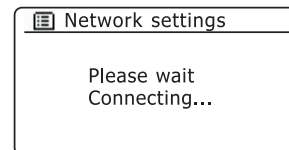
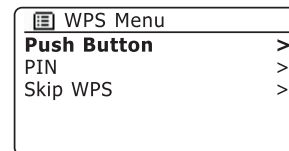
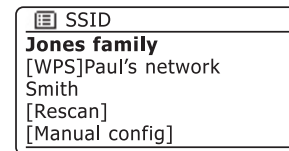
«*PIN*» - skjermen viser et identifikasjonsnummer som du må legge inn på ruterens ved hjelp av en nettleser (se brukerveiledningen for din ruter). Trykk deretter på **Tuning/Select**-kontrollen på radioen. De to enhetene skal nå kunne kobles sammen med krypteringsnøkkelen som automatisk sendes til radioen.

«*Skip WPS*» - dersom du ønsker å angi krypteringsnøkkelen selv (eller om den har blitt angitt tidligere).

Hvis du velger Push Button eller PIN vil skjermen vise «*Connecting...*» og så «*Setup wizard completed*». Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å avslutte oppsettsveiviseren og gå til avsnitt 17 på neste side.

14. Hvis ditt nettverk er konfigurert uten en krypteringsnøkkel, skal skjermen vise «*Connecting...*», og så «*Setup wizard completed*». Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å avslutte oppstartsveiviseren og vise hovedmenyen. Hvis dette skjer har du fått koblet radioen til nettverket. Du kan da gå til avsnitt 17 på neste side.

15. Dersom skjermen viser «*Key:*» er det fordi nettverket bruker et av følgende krypteringssystemer: Wired Equivalent Privacy (WEP) eller WiFi Protected Access (WPA). Du må taste inn korrekt WEP eller WPA-nøkkel i radioen for at den skal kunne kommunisere med ditt trådløse nettverk. Hvis du ikke har WEP eller WPA-nøkkelen, må du hente den fra den personen som satt opp nettverket. Noen trådløse rutere kan komme med en krypteringsnøkkel allerede langt inn av leverandøren, og i så fall må du sjekke dokumentasjonen som fulgte med. WPA brukes her til inkludere også WPA2.



WEP-nøkler er 10 eller 26 tegn lange (bruker 0-9 og A-F). Noen trådløse rutere kan også bruke passordfraser for WEP, men disse er ikke støttet. WPA-nøkler er vanligvis satt opp med en passordfrase på mellom 8 og 63 tegn. Radioen godtar passordfraser for WPA-nøkler.

16. For å angi WEP- eller WPA-nøkkelen velges tegn ved hjelp av **Tuning/Select**-kontrollen. Når du dreier på kontrollen merkes markeringen gjennom de tilgjengelige tegnene i tillegg til de tre kontrollene til høyre. Tegnet som er markert blir lagt inn når du trykker på **Tuning/Select**-kontrollen.

Utfør dette etter behov til hele nøkkelen er lagt inn. *Husk at WEP-nøkler bare bruker tallene 0-9 og bokstavene A-F. WPA-nøkler skiller mellom store og små bokstaver. Du må taste inn nøkkelen **nøyaktig**, ellers vil ikke radioen bli koblet til nettverket.*

De tre kontrollene på høyre side av skjermen har spesialfunksjoner. Du kan raskt få tilgang til disse ved å trykke på knappen **Info** og så bruke **Tuning/Select**-kontrollen etter behov. Se også «Tekstinnlegging» på side 9.

velg «**BRSP**» for å slette tegnet du nettopp la inn (trykk lenge for å nullstille)

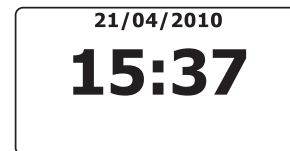
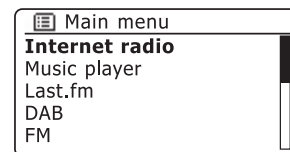
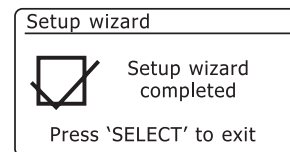
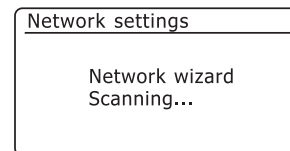
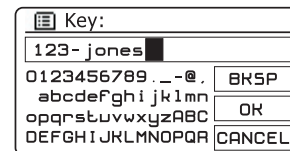
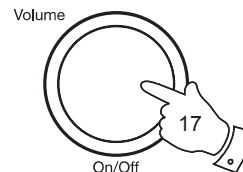
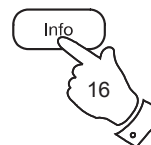
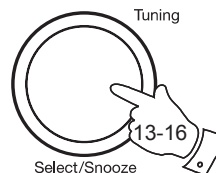
velg «**OK**» når hele nøkkelen er lagt inn

velg «**CANCEL**» for å avbryte og kjøre nettverksveiviseren på nytt

Dersom en WEP- eller en WPA-nøkkel allerede har blitt lagt inn for den valgte SSID vil skjermen vise «Key: [Set]». Dersom du har angitt en annen nøkkel tidligere må du nullstille denne ved å velge «**BRSP**»-symbolet. Dette vil fjerne «[Set]»-indikasjonen.

Når du har angitt siste tegn i WEP- eller WPA-nøkkelen, merk «**OK**»-symbolet og trykk på **Tuning/Select**-kontrollen. Skjermen viser «Connecting...» og så «Setup wizard completed». Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å avslutte oppstartsveiviseren. Radioen skal nå kunne koble seg til nettverket.

17. Når radioen din er koblet til nettverket vil den vise hovedmenyen. Trykk og hold inne **On/Off**-knappen for å sette radioen din i Standby-modus. Den skal nå vise tiden som hentes fra internett. Dersom tiden som vises ikke er korrekt kan den enkelt justeres senere, se side 74, «Stille inn klokken manuelt». Klokkevisningen vil slå seg av etter 30 sekunder dersom radioen kjører på batterier.



## Koble til datanettverk - forts.

Hvis du har fulgt trinnene på de forrige sidene, skal radioen ha blitt koblet til ruterens din, og så blitt koblet til internett og fått justert klokken. Hvis det er tilfellet, kan du prøve å lytte til radiostasjoner via internett som beskrevet på side 19 og utover.

**Merk:** Klokkevisningen i standby-modus vedlikeholdes kun når radioen får strøm fra stikkontakten. Dersom radioen kjører på batterier vil klokkevisningen slås av etter omtrent 30 sekunder og radioen vil slå seg av helt for å redusere batteriforbruket. Klokken vil stilles til nåværende tid neste gang du slår på radioen.

## Endre nettverkstilkoblingen

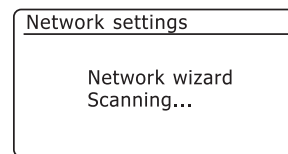
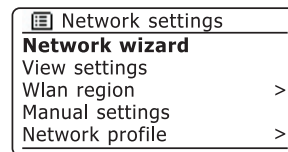
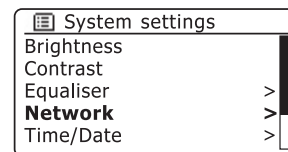
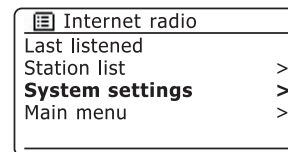
Nå og da kan du finne ut at du må koble deg til andre datanettverk. Oppsettmenyen for internett lar deg endre din radios nettverkinnstillinger, søke etter et alternativt trådløst nettverk, eller å manuelt konfigurere nettverksparametre.

Trinnene som er uthevet under beskriver hvordan du kan gjøre dette - se også seksjonen «Nettverksprofiler» på side 89. Hvis du ikke trenger å gjøre dette, kan du hoppe til side 19.

## Konfigurere radioen til å bruke en alternativ WiFi-tilkobling

1. Velg «*Network wizard*» fra innstillingsmenyen for nettverk. Dette vil vise deg opplysninger om eventuelle WiFi-nettverk som er funnet. Rull nedover i listen ved hjelp av **Tuning/Select**-kontrollen til det ønskede nettverksnavnet. Trykk på Tuning/Select-kontrollen for å velge dette nettverket.

Radioen vil da bruke WiFi-systemet til å kommunisere med nettverket. Avhengig av innstillingene for det nye nettverket kan det være nødvendig å angi en krypteringsnøkkel (se sidene 13-14). Som standard vil radioen deretter hente en IP-adresse og andre nettverksinnstillinger fra din ruter, ved å bruke DHCP.





Hvis du ikke ønsker å bruke DHCP for automatisk konfigurering, eller hvis nettverket er konfigurert med en skjult SSID, må du legge inn nettverksinnstillinger manuelt. (Merk - en skjult SSID kan forhindre at tilfeldige personer finner nettverket, men det er ikke anbefalt som et middel for nettverkssikkerhet.)

1. Velg «*Manual settings*» fra innstillingsmenyen for nettverk. Det finnes så mange som ni skjermer for innstillinger, vist med progresjonsmarkøren «*1 of 9*» i øverste høyre hjørne på skjermen.
2. Den neste menyen spør deg om du ønsker å bruke DHCP for å konfigurere dine nettverksparametre (IP-adresse, nettverksmaske, gateway-adresse osv). Med mindre du er kjent med nettverk og tilhørende terminologi, anbefaler vi at du tillater bruk av DHCP. Velg «*DHCP enable*» med mindre du må spesifisere nettverksinformasjonen manuelt.  
Dersom du velger «*DHCP enable*» gå videre til trinn 6 på side 17 for å angi informasjonen for den trådløse forbindelsen.  
Dersom du velger «*DHCP disable*» er neste trinn å angi IP-adresse.
3. Den manuelt spesifiserte IP-adressen må være kompatibel med innstillingene i ruterens og må være en unik adresse i ditt nettverk. Hvis du bruker DHCP på noen enheter, og statisk (manuelt konfigurert) IP-adresser på andre, kan IP-adressen som brukes falle utenfor rekkevidden som ruterens kan tildele ved hjelp av DHCP. Vanligvis vil de tre første gruppene med tall være de samme for alle enheter i nettverket ditt. For å angi IP-adressen, roter **Tuning/Select**-kontrollen for å angi verdien for hver tallgruppe, og trykk deretter på kontrollen for å angi verdien og gå videre til neste gruppe. Når IP-adressen har blitt lagt inn, må nettverksmasken legges inn. Nettverksmasken definerer hvilke deler av IP-adressen som er felles i nettverket ditt. For de fleste små nettverk vil nettverksmasken være 255.255.255.0 og dette angis på samme måte.
4. Gateway-adressen er normalt IP-adressen til ruterens, som radioen kobler til internett gjennom, og legges inn på samme måte som de forrige adressene.

Network settings 1/9  
Network wizard  
View settings  
Wlan region  
**Manual settings**  
Network profile

Connection type 1/9  
**Wireless**

DHCP 2/9  
**DHCP enable**  
DHCP disable

IP settings 3/9  
IP address  
192 . 168 . 1 . 25  
Subnet mask  
255 . 255 . 255 . 0

Gateway address 4/9  
Gateway address  
192 . 168 . 1 . 1

## Manuell nettverkskonfigurasjon - forts.

5. I de fleste installasjoner vil DNS-innstillingene (DNS = Domain Name Server) angis til samme IP-adresse som ruterens din. I dette tilfelle kan sekundær DNS være tom.

For å angi DNS-adressen, roter **Tuning/Select**-kontrollen for å angi verdien for hver tallgruppe, og trykk deretter på kontrollen for å angi verdien og gå videre til neste gruppe. Gjenta dette til alle åtte tallgrupper har blitt angitt.

DNS 5/9  
Primary DNS  
192 . 168 . 1 . 1  
Secondary DNS  
. . . .

6. Neste trinn er å stille inn WiFi-tilkoblingen, og dette startes med å angi navnet på det trådløse nettverket (SSID) etterfulgt av krypteringsinnstillinger og passord.

For å angi SSID velges tegn ved hjelp av **Tuning/Select**-kontrollen. Når du dreier på kontrollen ruller markeringen gjennom de tilgjengelige tegnene i tillegg til de tre kontrollene til høyre. Tegnet som er markert blir lagt inn når du trykker på **Tuning/Select**-kontrollen. Se også «Tekstinnlegging» på side 9.

Utfør dette etter behov til hele nettverksnavnet er lagt inn. *SSID-innstillingene skiller mellom store og små bokstaver og tegn. Du må skrive den inn nøyaktig slik det er satt opp i ruterens.*

De tre kontrollene på høyre side av skjermen har spesialfunksjoner. Du kan raskt få tilgang til disse ved å trykke på knappen **Info** og så bruke **Tuning/Select**-kontrollen etter behov:

- velg «**BACKSP**» for å slette tegnet du nettopp la inn (trykk lenge for å nullstille); **Info** igjen for å fortsette
- velg «**OK**» når hele SSID er lagt inn
- velg «**CANCEL**» for å avbryte og gå tilbake til forrige innstillingsmeny for DNS

SSID 6/9  
mynetwork  
0123456789 . \_ - @ . BACKSP  
a b c d e f g h i j k l m n OK  
o p q r s t u v w x y z A B C D E F G H I J K L M N O P Q R CANCEL

7. Når du har lagt inn SSID, må du legge inn opplysninger om krypteringssystemet som brukes på ditt nettverk. Dette skal være det samme som det som er angitt i ruterinnstillingene dine. Hvis ditt nettverk ikke bruker kryptering, så velger du alternativet «*Åpen*». Radioen din bør koble seg til nettverket nå, så gå til trinn 11. Dersom nettverket ditt bruker WEP (Wired Equivalent Privacy) velg alternativet «*Pre-Shared Key*» og gå til trinn 8. De gjenværende alternativene er for WPA eller WPA2 (WiFi Protected Access) - se trinn 9.

Authentication 7/9  
Open  
Pre-Shared Key  
WPA  
WPA2

8. Dersom du velger «*Pre-Shared Key*» i trinn 7 bør du velge WEP-alternativet. Nøkkelen skal legges inn med kun tallene 0-9 og bokstavene A-F. Nøkkelen er 10 tegn lang for 64-bits kryptering, og 26 tegn for 128-bits kryptering. Radioen aksepterer små bokstaver a-f som store bokstaver A-F. Mellomrom eller spesialsymboler tillates ikke i WEP-nøkler. Tekstoppføring utføres med samme metode som den som beskrives i trinn 6. Se også «Tekstoppføring» på side 9.

Encryption type 8/9  
Disabled  
WEP

Key: 9/9  
01234ABCDE  
0123456789 . \_ - @ . BACKSP  
a b c d e f g h i j k l m n OK  
o p q r s t u v w x y z A B C D E F G H I J K L M N O P Q R CANCEL

De tre kontrollene på høyre side av skjermen har spesialfunksjoner. Du kan raskt få tilgang til disse ved å trykke på knappen **Info** og så bruke **Tuning/Select**-kontrollen etter behov:

velg «**BACK**» for å slette tegnet du nettopp la inn (trykk lenge for å nullstille); **Info** igjen for å fortsette

velg «**OK**» når hele krypteringsnøkkelen er lagt inn

velg «**CANCEL**» for å avbryte og gå tilbake til innstillingsskjermen for SSID

Når nøkkelen er lagt inn, skal radioen kunne koble seg til nettverket ditt. Hopp til trinn 11.

- WPA og WPA2 er like, selv om WPA2 byr på en høyere sikkerhetsgrad. Uansett hva du velger i trinn 7, må du angi den varianten som du brukte. De er TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) og AES (Advanced Encryption Standard). Som tidligere må innstillingene stemme med det som er brukt i ruterens. Noen rutere tillater at begge angis, og ruterens bruker den varianten som støttes av tilkoblede enheter. AES er ansett som det sikreste alternativet dersom det er tilgjengelig.

- Radioen vil så kreve at du legger inn krypteringsnøkkelen. Dette må være en string på mellom 8 og 63 tegn, og må være identisk med nøkkelen som har blitt lagt inn i ruterens din. *Merk - krypteringsnøkkelen skiller mellom store og små bokstaver og symboler. Vær nøye med å legge inn nøkkelen nøyaktig. Ellers vil ikke radioen kunne koble til din ruter.* Se også «Tekstoppføring» på side 9.

De tre kontrollene på høyre side av skjermen har spesialfunksjoner. Du kan raskt få tilgang til disse ved å trykke på knappen **Info** og så bruke **Tuning/Select**-kontrollen etter behov:

velg «**BACK**» for å slette tegnet du nettopp la inn (trykk lenge for å nullstille); **Info** igjen for å fortsette

velg «**OK**» når hele krypteringsnøkkelen er lagt inn


velg «**CANCEL**» for å avbryte og gå tilbake til skjermen for TKIP-/AES-alternativer


Når nøkkelen er lagt inn, skal radioen kunne koble seg til nettverket.


- Når radioen forsøker å koble seg til nettverket vil den vise «*Processing...*» når den kontrollerer krypteringsnøkkelen og deretter «*Connecting...*». Hvis tilkoblingen er vellykket, vil radioen gå tilbake til menyen for nettverksinnstillinger. Hvis enheten ikke kan koble til, vil det vises en beskjed «*Failed to connect*», og den vil gå tilbake til skjermen for inntasting av SSID (trinn 6).


Når den er tilkoblet, blir nettverksinnstillingene lagret i radioen. Innstillingene tas vare på når radioen blir koblet fra strømmen.


Du kan nå bruke knappene **Back** og **Mode** for å få tilgang til din internettradios funksjoner.

 Authentication	7/9
Open	
Pre-Shared Key	
WPA	
WPA2	

 Encryption type	8/9
TKIP	
AES	

 Key:	9/9
A Key For My Network	
0123456789 _-@.	<b>BACK</b>
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	<b>OK</b>
DEFGHIJKLMNOPQR	<b>CANCEL</b>

 Network settings
Please wait Connecting...

 Network settings	
Network wizard	
View settings	
Wlan region	>
<b>Manual settings</b>	
Network profile	>

# Internetradio

## Internetradio - det grunnleggende

Før du kan bruke radioen til å lytte til kringkastinger via Internett er det nødvendig at datamaskinen er koblet til et nettverk ved hjelp av den trådløse nettverksfunksjonen (WiFi).

Det er bokstavelig talt tusenvis av radiokringkastinger tilgjengelig via internett, i tillegg til «Podcasts». Radioen din har flere muligheter til å søke etter kringkastinger for å gjøre søking og velging lettere. Når du har funnet en radiostasjon du liker kan du lagre den som en forhåndsinnstilling i radioen eller legge den til en liste over dine favorittstasjoner som radioen har tilgang til. Antall forhåndsinnstillinger er begrenset (det er ti minnebaserte forhåndsinnstillinger tilgjengelig på internettradioen), men du kan også lagre så mange favoritter som du selv ønsker.

Du kan søke etter en internettradiostasjon etter sted. Hvis du kjenner navnet på stasjonen, og landet der stasjonen blir kringkastet fra, kan dette være den enkleste måten å finne stasjonen på. Det er også en fin måte å oppleve radio fra andre deler av verden.

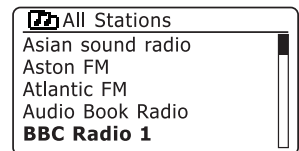
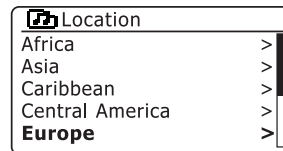
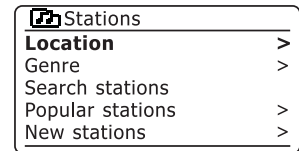
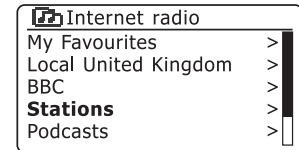
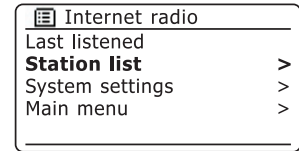
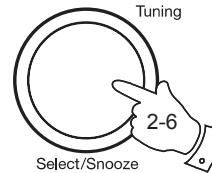
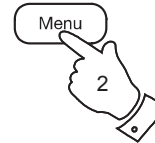
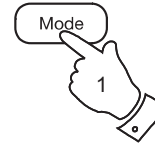
Du kan søke etter en internettradiostasjon etter sjanger. Hvis du foretrekker en bestemt type musikk, for eksempel blues, kan du søke etter en radiostasjon som kringkaster den typen musikk, og du kan velge fra en liste over blues radiostasjoner uavhengig av sted, eller å ta med plasseringen i beregningen.

Hvis du kjenner en del av navnet til en internettradiostasjon, kan du legge det inn i radioen, og den vil søke etter stasjoner som passer til det navnet. Dette kan være nyttig hvis du er usikker på stedet eller sjangeren til en bestemt stasjon.

iStream-radioen kobler seg til en database over radiostasjoner som betjener mange brukere i mange land. Dette betyr at det er en svært lang rekke programinnhold tilgjengelig. Du kan også søke etter stasjoner som nettopp har blitt lagt til de som er tilgjengelige (nye stasjoner) eller du kan søke etter den mest populære stasjonen.

## Velge en radiostasjon etter sted

1. Trykk og hold inne **On/Off**-kontrollen for å slå på radioen. Trykk så på **Mode**-knappen for å velge skjermen for *Internet radio*-modus.
2. Trykk på **Menu**-knappen for å gå til hovedmenyen for *Internet radio*. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Station list*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge alternativet.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Stations*» er markert i skjermen, og trykk på kontrollen for å velge.  
Merk at menyen kan tilby en eller flere lokale valg basert på landet enheten blir bruk i, i henhold til IP-adressen.
4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Location*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.
5. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å bla gjennom listen over innhold. Trykk på kontrollen for å legge inn valget ditt når det ønskede innholdet er markert.
6. Skjermen vi vise en liste over land som ligger i kontinentet. Hvis det er mange land kan du bla kontinuerlig gjennom listen i begge retninger. For eksempel, hvis det valgte kontinentet var Europa må du bla fra toppen til bunnen av listen ved å dreie på **Tuning/Select**-kontrollen mot klokken for å finne Storbritannia. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge ønsket land.
7. Typisk vil du ha valget mellom enten å velge «*All Stations*» eller en eller flere kategorier. Listene er alltid sortert alfabetisk og lange lister vil gå fra topp til bunn eller fra bunn til topp.



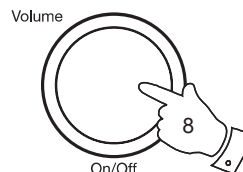
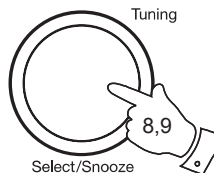
## Velge en radiostasjon etter sted - forts.

8. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere ønsket stasjon, og trykk på kontrollen for å angi valget ditt. Skjermen viser «*Connecting...*» mens radioen kobler til den nye stasjonen. Stasjonen starter så avspillingen. Juster volumet etter behov.

9. Hvis stasjonen har on-demand-innhold, det vil si, den gir deg valget om å lytte til programmer som allerede har blitt kringkastet eller til Podcaster, vil det være en ekstra skjerm som viser radiostasjonens navn i tillegg til alternativet «*Podcasts*».

Disse velges ved å bruke ytterligere menyer som bestemmer radiostasjonen og innholdet. Det kan enkelt være en liste over programmer eller det kan være alternativer for å velge fra kringkastinger på en spesiell dato eller ukedag. Eksempelene som vises her er typiske.

Podcaster og Listen Again-innhold kan også hentes separat fra hovedmenyen til Internetradio. Se side 25.



## Hvis radioen ikke kan koble til en radiostasjon

Merk: Hvis radioen ikke kan kobles til en internettradiostasjon, vil den vanligvis vise enten «*Network Error*» eller «*Stopped*». Dette kan komme av flere grunner, men vanligvis er det på grunn av en av de følgende:

Radiostasjonen sender kanskje ikke akkurat nå.

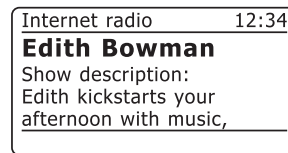
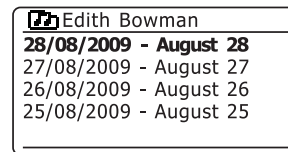
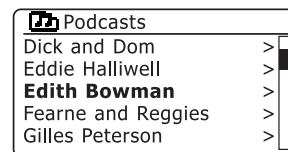
Radiostasjonen kan kanskje ikke sende til flere tilkoblinger fra internetlyttere.

Kringkasteren kan begrense lytting til bestemte land eller regioner

Det kan være overbelastning på nettverket (enten lokalt eller annet sted) som påvirker påliteligheten til oppkoblingen.

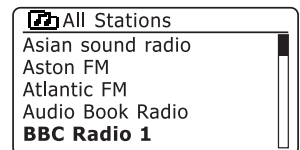
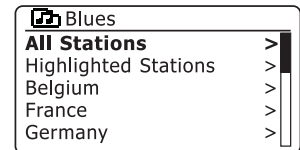
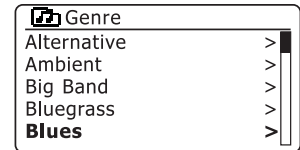
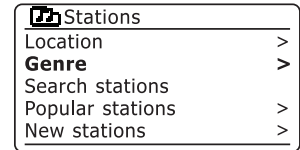
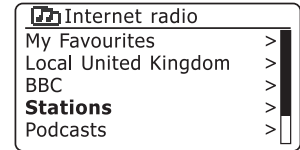
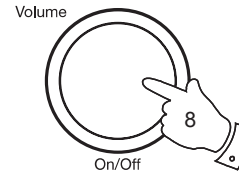
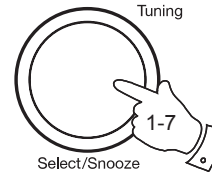
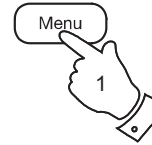
Radioen kan koble til, men lyden er usammenhengende, og radioen kobler til flere ganger. Dette kan være på grunn av at radiostasjonen har begrenset tilkoblingskapasitet.

Se delen «Problemløsning» på side 91.



## Velge en radiostasjon etter sjanger

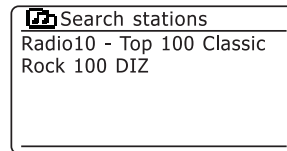
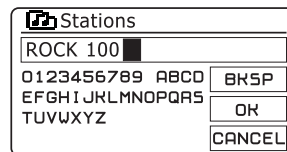
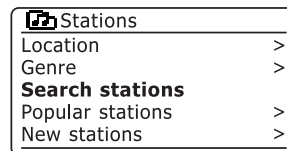
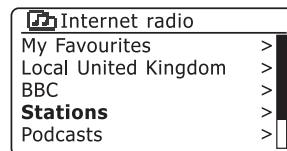
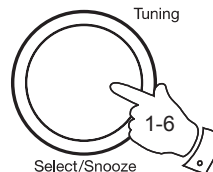
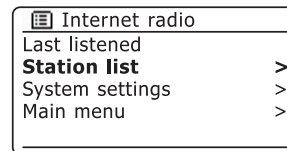
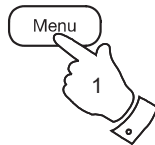
1. Trykk på **Menu**-knappen for å gå til hovedmenyen for *Internet radio*. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Station list*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.
2. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Stations*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.
3. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Genre*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.
4. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen for å bla gjennom listen over innholdstyper. Menyene er normalt syklisk - du kan bla gjennom listen kontinuerlig i begge retninger. Når det valgte sjangeren er markert trykker du på **Tuning/Select**-kontrollen.
5. Du har da valget «*All Stations*» for den valgte sjangeren eller listen over land. Merk at selv om et land ikke vises vil stasjonen vises i listen «*All Stations*». Dreii og trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å velg etter behov.
6. En liste over radiostasjoner vil vises. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til den ønskede stasjonen er markert på skjermen.
7. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge stasjonen. Skjermen viser «*Connecting...*» mens den finner den nye stasjonen. Hvis radioen ikke kan koble til denne kan det skyldes en av årsakene som er forklart på side 21.
8. Juster **Volume**-kontrollen etter behov for å angi lyttenivå.



## Søke etter en radiostasjon etter navn

Det kan være flere tilfeller der du kjenner navnet på en radiostasjon, men du vet ikke stedet eller sjangeren. Denne muligheten lar deg søke etter en stasjon ved å bruke en del (eller deler) av radiostasjonens navn.

1. Trykk på **Menu**-knappen for å gå til hovedmenyen for *Internet radio*. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Station list*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Stations*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Search stations*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.
4. For å angi søkeord må du dreie på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere hvert tegn i søket etter tur og så trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å angi. Hvis du gjør en feil når du dreier kontrollen eller bruker **Info**-knappen for å få tilgang til slett tegn «[**BRSP**]» på skjermen og trykk så på **Tuning/Select**-kontrollen. Drei kontrollen eller trykk på **Info** igjen for å gå tilbake til tegn-delen. Etter at det siste tegnet i søket har blitt lagt inn kan du bruke **Info**-knappen og så **Tuning/Select**-kontrollen for å markere «[**OR**]»-symbolet på skjermen og trykk på kontrollen for å fullføre. Se også «Tekstinnlegging» på side 9.
5. Radioen vil søke etter radiostasjoner som passer til dine søkekriterier. Hvis du legger inn et mellomrom mellom to søkefraser, vil radioen se etter stasjonsnavn som inneholder begge frasene. Likevel kan et søk etter «ROCK 100» finne en stasjon som heter «100 Classic Rock Hits» samt en stasjon som heter «100.FM Rocks».
6. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere stasjonen du ønsker å lytte til og trykk på kontrollen for å bekrefte valget ditt. Skjermen viser «*Connecting...*» mens den finner en ny stasjon.



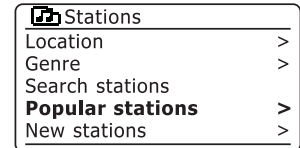
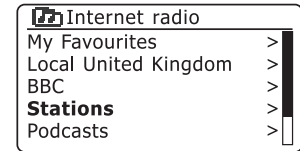
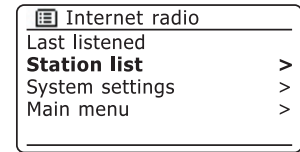
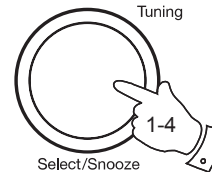
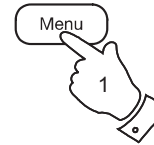


## Velge en ny eller populær stasjon

Som beskrevet i seksjonen «Internetradio - det grunnleggende» på side 19, kobler din radio seg via internett til en database over radiostasjoner. Dette alternativet er gitt for å utheve stasjoner som nylig er lagt til listen over de som er tilgjengelig, eller stasjoner som er spesielt populære for lyttere over hele verden. Radioen tillater deg å enkelt velge stasjoner fra disse to kategoriene ved å bruke menyer som er veldig like de som brukes når den leter etter stasjoner etter sted eller sjanger.

1. Trykk på **Menu**-knappen for å gå til hovedmenyen for *Internet radio*. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Station list*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.
2. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Stations*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.
3. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Popular stations*» eller «*New stations*» er markert på skjermen. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å bekrefte valget ditt.
4. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere stasjonen du ønsker å lytte til og trykk deretter på kontrollen for å angi valget ditt. Skjermen viser «*Connecting...*» mens den finner en ny stasjon.

Hvis radioen ikke kan koble til en bestemt radiostasjon kan det skyldes en av årsakene som er forklart på side 21.



## Velge en podcast

Noen radiostasjoner lar deg lytte til programmer som de allerede har kringkastet. I tillegg kan radiokringkastere og individer lage programmer som er normalt tenkt for nedlasting til en datamaskin eller kopiert til en bærbar mediespiller. Disse er vanligvis kjent som Podcaster.

På radioen er både Lytt igjen-programmer og Podcaster gruppert sammen som podcaster, og den samme menyen brukes for å få tilgang til begge typene programmer. Listen Again-programmer kan også nås via menyen *Stations* (se side 20-21).

1. Trykk på **Menu**-knappen for å gå til hovedmenyen for *Internet radio*. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Station list*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.

2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Podcasts*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.

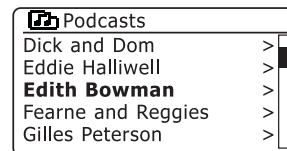
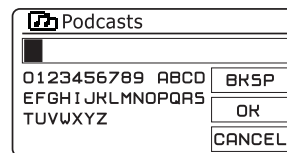
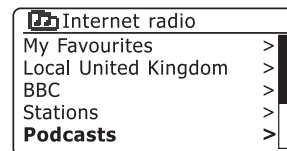
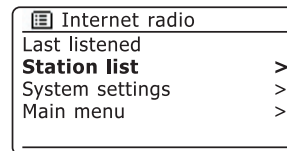
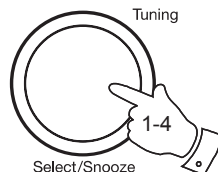
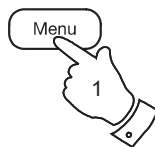
3. Du kan søke etter sted, sjanger, eller bruke deler av navnet på kringkastingen. Søkene fungerer på akkurat samme måte som når du søker etter en konvensjonell radiostasjon.

Søk etter sted gjøres først etter kontinent så etter land. Da kan du liste opp «*All shows*» eller søke innen et land etter sjanger.

Søk etter sjanger er mer direkte fordi når sjangeren er valg vil den neste menyen vise en liste over tilgjengelig podcaster.

Å søke etter navn fungerer på samme måte som når du søker etter navnet på en radiostasjon, velg «**OK**»-symbolet når du har lagt inn teksten. Du kan legge inn én eller flere tekstdeler som skal brukes i samme søk.

4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen og trykk på kontrollen for å bekrefte podcasten du har valgt. Skjermen viser «*Connecting...*» mens den finner det nye programmet.



## Forhåndsinnstille stasjoner

Med så mange tilgjengelige radiostasjoner er det ønskelig å ha muligheten til å raskt velge stasjonene du hører mest på. Radioen din har ti forhåndslagring for minne som kan stilles inn til å lagre detaljene til enhver radiostasjon. Forhåndslagringene for radiostasjonen lagres i radioens interne minne selv når radioen er avslått.

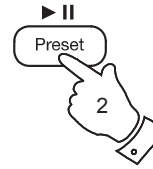
Se også seksjonene «Sist hørt på» på side 27 og «Konfigurering av mine favorittstasjoner» på side 30.

## Lagre en forhåndslagring

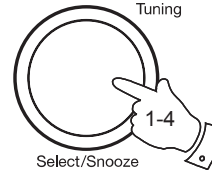
1. Trykk og hold inne **On/Off**-kontrollen for å slå på radioen. Søk opp ønsket stasjon ved å bruke en av metodene som er beskrevet på de forrige sidene.
2. Trykk og hold inne **Preset**-knappen. Skjermen vil vise en meny «Save to Preset».
3. Bruk **Tuning/Select**-kontrollen for å bla igjennom listen over forhåndslagring for å komme til en ubrukt plassering, eller en du ønsker å endre. Trykk og slipp **Tuning/Select**-kontrollen for å lagre forhåndslagringen. «Preset stored» blir vist på skjermen. Gjenta denne fremgangsmåten etter behov for gjenværende forhåndsinnstillinger.
4. Stasjoner som allerede har blitt lagret som forhåndvalg kan overskrives ved å følge fremgangsmåten over.

## Hente opp en forhåndslagring

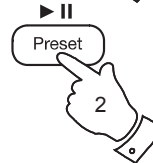
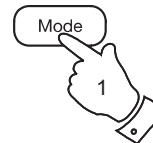
1. Velg **Internetradio**-funksjonen ved hjelp av **Mode**-knappen.
2. Trykk og slipp **Preset**-knappen for å vise menyen «Recall from Preset». Bruk **Tuning/Select**-kontrollen for å velge ønsket forhåndslagret stasjon. Trykk og slipp **Tuning/Select**-kontrollen. Radioen søker da opp stasjonen som er lagret i det forhåndsinnstilte minnet. Forhåndslagringen som brukes vil vises nederst på displayskjermen.



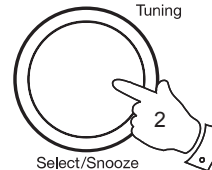
Tuning



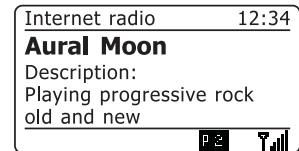
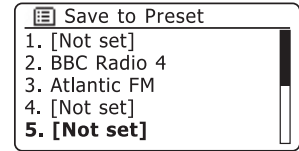
Select/Snooze



Tuning



Select/Snooze



## Sist hørt på

Det er ofte nyttig å kunne gå tilbake til en stasjon som du nettopp har lyttet til. Radioen din har en «Sist hørt på»-funksjon som gir deg rask tilgang til de ti siste radiostasjonene eller podcastene du hørte på. Etter hvert som hver nye stasjon blir lyttet til, blir den eldste i listen fjernet. Listen Sist lyttet til, blir lagret når radioen kobles fra strømmen.

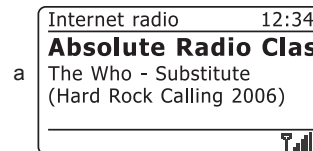
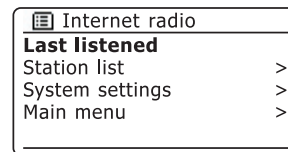
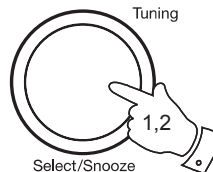
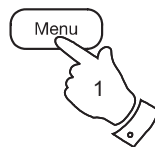
1. Med radioen slått på og i *Internetradio*-funksjon, trykk på **Meny**-knappen. Det første elementet på menyen er «*Last listened*». Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen med dette elementet uthevet.
2. Skjermen vil så vise en liste over de siste ti internettradiostasjonene og podcastene. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere stasjonen du ønsker å høre på og trykk på kontrollen for å få radioen til å koble til den radiostasjonen eller podcasten.

## Skjermfunksjoner

Radioen har en rekke visningsfunksjoner i Internettradiomodus. Merk at all informasjon vil kanskje ikke være tilgjengelig for alle internettradiostasjoner

1. Trykk på **Info**-knappen for å bla gjennom de forskjellige alternativene.

- a. Programinformasjon Viser informasjon fra kringkasteren om radiostasjonen eller rullende tekstmeldinger som artist/låtnavn, telefonnummer osv. (denne visningen er ikke tilgjengelig for alle stasjoner).
- b. Beskrivelse Viser en grunnleggende beskrivelse av den aktuelle radiostasjonen.



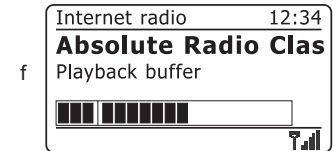
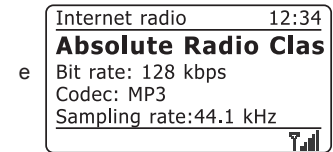
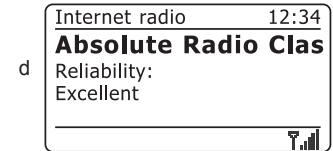
Visningsfunksjoner - forts.

- c. Sjanger Viser informasjon om programtype, f.eks. Pop, Classic, News osv. og beliggenheten til den aktuelle radiostasjonen.
- d. Pålitelighet Viser påliteligheten til datastrømmen fra stasjonen som mottas.
- e. Format Viser bithastighet og format på stasjonen som mottas.
- f. Playback buffer Viser status når radioen kobler til og spiller en radiostasjon. Dette indikerer påliteligheten til datastrømmen til radioen. Dersom ingen linjer finnes til høyre på delelinjen kan datastrømpåliteligheten være dårlig.
- g. Dato Viser gjeldende dato.

Ytterligere eller alternativ informasjon kan vises når man hører på podcaster. Kategorier som vises kan inkludere...

Episodenavn	Vis beskrivelse
Vis sjanger	Vis språk
Episode-URL	Bithastighet
Kodeks	Samplingsfrekvens

Når radioen viser en informasjonsskjerm (i motsetning til en meny-skjerm) vises tiden i øverste høyre hjørne på skjermen, og en styrkeindikator for WiFi vises nederst i høyre hjørne.



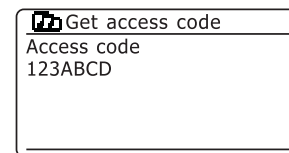
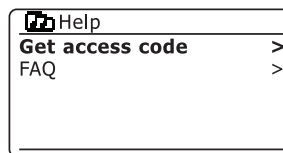
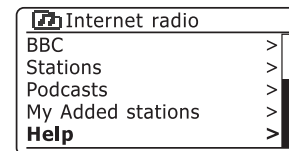
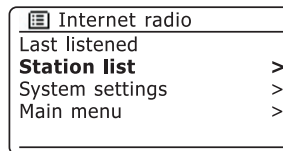
## Tilpasse radioen

I tillegg til å lagre dine favorittradiostasjoner i forhåndslagringene kan du lage tilpassede lister over stasjoner som kan vises i to spesielle menyer på radioen kalt «*My Favourites*» og «*My Added Stations*».

Radioen bruker en database som nås via internett, for å finne ut hvilke radiostasjoner som er tilgjengelige og hvordan den skal koble til dem. Du kan legge til dine personlige valg i denne databasen. Disse vil bare være tilgjengelig ved bruk av PC eller radioen. Du kan velge stasjonene som vises i menyen «*My Favourites*» fra det store utvalget som allerede er listet opp. I tillegg, hvis du finner en radiostasjon som ikke er listet opp, kan du også legge til internettdressen (URL) for stasjonens lydstrøm i ditt utvalg. Den vil da vises i radioen i menyelementet «*My Added Stations*».

## Registrere en konto

1. Gå til websiden <http://www.wifiradio-frontier.com> med nettleseren på datamaskinen din. Klikk på linken «*Register here*» og følg instruksjonene på skjermen for å registrere en konto. Under registreringsprosessen ber websiden om en tilgangskode. Dette lar den unikt identifisere din internettradio fra de mange andre som den også gir data til. For å hente denne tilgangskoden, må du følge disse trinnene.
2. Med radioen slått på og i Internettradio-modus, trykk på **Menu**-knappen, velg «*Station list*» ved hjelp av **Tuning/Select**-kontrollen.
3. Rull ned stasjonlistemenyen til elementet som heter «*Help*». Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å gå inn i hjelpemenyen.



4. I hjelpemenyen, velg menyelementet «*Get access code*». Gitt at radioen er tilkoblet internett, blir en kode vist med typisk sju tegn (store bokstaver og tall). Noter denne koden før neste trinn. Hvis du trenger å registrere deg på nytt senere, må du gjenta denne prosessen for å få en ny tilgangskode.
5. Du skal nå bruke den koden som ble vist på radioen, og fylle den inn i feltet Access Code på websiden når du setter opp din konto.

Når kontoen din er satt opp, kan du også legge til andre radioer, dersom du har andre radioer som bruker samme database. Du må ha en tilgangskode for hver radio for å kunne legge dem til i kontoen. De kan da dele dine favoritter og opplysninger om tillagte radiostasjoner.

## Konfigurere mine favorittstasjoner

1. Ved å bruke websiden <http://www.wifiradio-frontier.com> er det mulig å søke blant de mange radiostasjonene som er tilgjengelig etter sted, sjanger eller språk. Du kan også velge fra nye eller populære stasjoner.
2. Når radiostasjoner som du har funnet blir vist på dataskjermen din, blir de vist med et «Play»-ikon og et «Add to favourites»-ikon (plussymbolet og hjertet). Å klikke på «Play»-ikonet vil la deg kunne høre på stasjonen via datamaskinen. Å klikke på ikonet «Add to favourites» vil gjøre at radiostasjonen blir lagt til listen som kan nås via radioen.
3. For å hjelpe deg å organisere dine favoritter, og fordi du vil kunne få svært mange etter en stund, vil websiden la deg angi navnet for en kategori eller gruppe som radiostasjonen blir listet opp under på din radio. Passende navn kan være «Rock», «Rolig», «Mammas stasjoner», og så videre. Når du legger til en ny radiostasjon i dine favoritter, kan du enten legge den til en eksisterende kategori, eller lage en ny.
4. Når du har internett radiostasjoner tilgjengelig i listen My Favorite Stations, kan du spille av disse radiostasjonene fra din radio. Disse stasjonene vil være tilgjengelig på radioen din fra menyenheten for internett radio «My Favourites».
5. For å se på, endre eller slette listen over dine favorittstasjoner på websiden, bruker du linken «My favourites» i området «My account». For å slette en favorittstasjon, klikker du på ikonet med et hjerte og minus-symbol.

## Konfigurere My Added Stations

1. Hvis du ønsker å lytte til en radiostasjon som ikke er i databasen i <http://www.wifiradio-frontier.com> er det mulig å legge til detaljene selv. Du må hente internetadressen (URL) for radiostrommen for radiostasjonen som du ønsker å legge til. Dette kan være informasjon som gis av radiostrommen selv, via dens webside, eller kanskje også gitt til deg fra en annen lytter.  
**Merk:** URL-en for radiostrommen vil generelt **ikke** være URL-en for websiden fra der du hører på stasjonen fra din PC.
2. Bruk linken «My added stations» i området «My account» på websiden. Dette lar deg legge til opplysninger om nye radiostasjoner, eller å endre de som allerede er lagt til. Du kan angi et navn for radiostasjonen som blir vist i din radio. Du må også angi webadressen, plasseringen og formatopplysninger.
3. Når du har internett radiostasjoner tilgjengelig i listen My Added Stations, kan du spille av disse radiostasjonene fra din radio. Disse stasjonene vil være tilgjengelig på radioen fra menyenheten for internett radio «My Added Stations».
4. Det er mulig å legge til webadressen for radiostrommer som kanskje ikke er mulig å spille av på radioen. Hvis du prøver å spille av en sånn strøm, vil radioen normalt vise en eller annen feilmelding. Roberts iStream kan bare spille av MP3, WMA, FLAC, AAC og Real Audio-strømmer.
5. For å se på, endre eller slette listen over dine favorittstasjoner på websiden, bruker du linken «My added stations» i området «My account». For å slette en lagt til stasjon, klikker du på ikonet med et hjerte og minus-symbol.

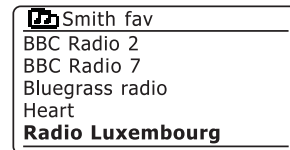
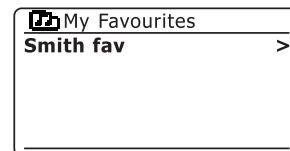
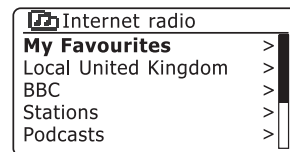
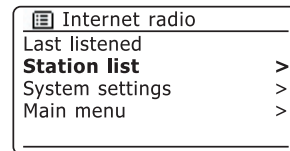
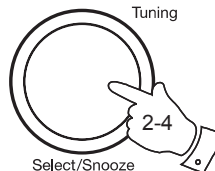
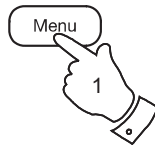
## Tilpasse din radio - forts.

### Velge dine favorittstasjoner

1. Trykk på **Menu**-knappen for å gå til hovedmenyen for *Internet radio*.
2. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Station list*» er markert på skjermen. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å gå inn i hjelpemenyen.
3. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til «*My Favourites*» er markert på skjermen. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen og favorittstasjonene dine vil vises på skjermen (sett opp som beskrevet på forrige side).
4. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere ønsket stasjon, og trykk på kontrollen for å bekrefte ditt valg.  
Skjermen viser «*Connecting...*» mens den finner den nye stasjonen.

Stasjonen har on-demand-innhold (det gir deg muligheten til å lytte til programmer som allerede er sendt) se side 25, «Velge en podcast».

Hvis du ikke kan koble til en bestemt stasjon, kan det være at noen radiostasjoner ikke kringkaster 24 timer i døgnet, og noen stasjoner er ikke tilgjengelig online.





Tilpasse din radio - forts.

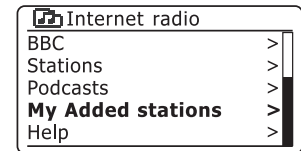
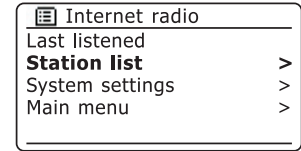
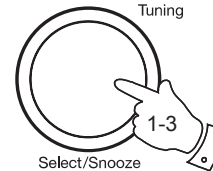
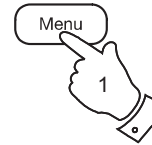
Velge dine lagrede stasjoner

1. Trykk på **Menu**-knappen for å gå til hovedmenyen for *Internet radio*. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Station list*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*My Added Stations*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere ønsket stasjon, og trykk på kontrollen for å bekrefte ditt valg. Skjermen viser «*Connecting...*» mens den finner den nye stasjonen.

Hvis du ikke kan koble til en bestemt stasjon, kan det være at noen radiostasjoner ikke kringkaster 24 timer i døgnet, og noen stasjoner er ikke tilgjengelig online.

I tillegg, som nevnt på side 30, er det mulig å spesifisere lydstrømmer for «*My added stations*» som ikke er kompatibel med din radio. I dette tilfellet vil ikke stasjonen være spillbar. Roberts iStream kan bare spille av MP3, WMA, FLAC, AAC og Real Audio-strømmer.

Merk at formatene for lydkoding som er listet opp, er generisk termer. Det er mange variasjoner for hvertformat, i tillegg til flere forskjellige strøm-protokoller som brukes av forskjellige radiokringkaster. Radioen er laget for å spille av de fleste kodinger og streaming-formater som brukes av kringkasterne.



# Musikkspiller

## Bruk sammen med Windows, Apple Mac, Linux eller USB-minnepinne

Musikkspilleren lar deg spille av lydfiler som er lagret på en datamaskin i ditt nettverk eller på en USB-minneenhet som er koblet til radioen.

For å spille av filer fra en datamaskin i ditt nettverk, må din radio være koblet til en filserverapplikasjon som bruker protokollen Universal Plug and Play (UPnP). Hvis datamaskinen din bruker Windows 7, Vista eller XP, er det sannsynlig at datamaskinen din allerede har en UPnP-serverapplikasjon tilgjengelig. Windows Media Player (versjonene 11 og 12) har denne egenskapen, og kan gjøre filene dine tilgjengelig for radioen din. Det lar deg også velge filer etter album, artist og så videre.

Windows Media Player 12 kan levere MP3, WMA, AAC og WAV-filer til din radio. Windows Media Player 11 kan bare levere MP3 og WMA-filer til din radio. Hvis du har lydfiler lagret i FLAC-format, eller om du bruker Apple Mac eller Linux, finnes det andre UPnP-serverapplikasjoner som du kan bruke sammen med din radio.

Musikkspilleren på radioen kan spille av lydfiler i MP3-, FLAC-, AAC- og WMA-formater. WMA Lossless-filer kan også spilles av når du bruker Windows Media Player, ettersom den vil konvertere disse til et kompatibelt format før de blir streamet til radioen. Merk at avspillingen av filer som er kodet med WMA Voice, WMA 10 Professional og filer som har DRM-beskyttelse ikke er støttet.

Når du bruker en UPnP-server, blir søk og utvalgskriterier bestemt av serverprogrammet, men inkluderer typisk artist, album og sjanger. Mange serverapplikasjoner lar deg også få tilgang til dine filer i henhold til mappene som de er lagret i, i tillegg til andre kriterier. Windows Media Player er mindre

fleksibel enn enkelte andre UPnP-servere, men er generelt enklere å sette opp. Det leveres som standard komponent i Windows 7, Vista og XP.

Mange UPnP-serverapplikasjoner er også i stand til å dele bilder og videofiler til andre enheter som er koblet til nettverket. Hvis det er tilfellet (som det er med Windows Media Player) kan du få muligheten til å velge mellom «Music», «Video» og «Pictures» på musikkspillerens meny. Du bør velge «Music»-alternativet. Innhold som tilbys via alternative valg, vil ikke være spillbare på din radio.

None tredjeparts UPnP-serverprogrammer tillater tilpassing av søkekriterier og indekseringsmetoder. Dette kan være nyttig om du har et svært stort utvalg av lagrede musikkfiler.

Her er et kort utvalg av alternative UPnP-serverapplikasjoner, selv om mange andre er tilgjengelige:

Twonky Media Server (Windows, Apple Mac, Linux)  
TVersity (Windows) \*  
Elgato EyeConnect (for Apple Mac OS X) \*  
MediaTomb (Linux, Mac OS X) \*

\* = gratisversjoner er tilgjengelig i skrivende stund

Se dokumentasjonen for din valgte serverapplikasjon for alle detaljer om konfigurering og bruk av den.

## Hente lydfiler via en UPnP-server

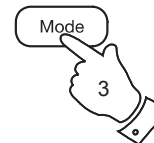
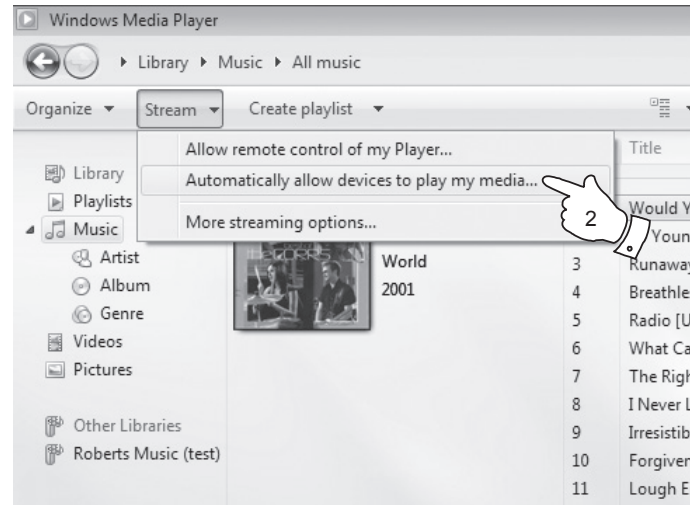
Hvis datamaskinen din kjører Windows 7, inkluderer Windows Media Player (versjon 12) en UPnP-server som vil gjøre filene dine tilgjengelige for radioen. Hvis du har Windows Vista eller XP, må du se side 93. Det er andre UPnP-serverløsninger tilgjengelig for brukere som ikke har Windows, og for Windows-brukere som ønsker å ha et alternativ (se forrige side).

Det er utenfor denne instruksjonsbokens rekkevidde å dekke alle mulige løsninger for UPnP. Vi forklarer bruken av Microsofts Windows Media Player her, fordi det vil være det første valget for de fleste brukere.

## Sett opp UPnP-tilgang med Windows Media Player 12

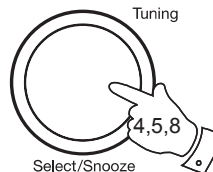
1. Windows Media Player 12 (heretter kalt WMP 12) kan opprette et bibliotek fra mediefilene som er tilgjengelige på datamaskinen din. For å legge nye mediefiler til biblioteket må du velg «Library», deretter «Music», så «All music» eller «Artist», «Album» osv. Dette vil vise deg bibliotekets innhold. Du kan ganske enkelt dra og slippe filer fra andre plasseringer inn i biblioteket. Alternativt kan du høyreklikke på mediefilene eller på mappene på skjermen, og velge «Include in library» velg deretter «Music». På denne måten kan du raskt legge til ekstra innhold i ditt musikkbibliotek.
2. I WMP 12 klikker du på «Stream» (se bildet til venstre) og velger så «Automatically allow devices to play my media». Deretter godtar alternativet «Automatically allow all computer and media devices». Det er også andre alternativer (se neste side), men dette er den enkleste måten dersom du ønsker å raskt aktivere media-streaming til din radio.
3. Trykk og hold inne **On/Off**-knappen for å slå på radioen. Trykk på **Mode**-knappen etter behov helt til *Music Player*-funksjonens skjerm vises. Hovedmenyen «Music Player» vises.

### Aktivering av Media Streaming i Windows Media Player 12



## Sett opp UPnP-tilgang på en Windows PC - forts.

4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Shared media*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge. Radioen vil skanne etter alle tilgjengelige UPnP-servere. Det kan ta noen sekunder før radioen er ferdig med skanningen. Radioen viser «<Empty>» hvis ingen UPnP-servere blir funnet.



5. Etter skanningen velger du din UPnP-server ved å bruke **Tuning/Select**-kontrollen. Hvis du merket av for automatisk tilkobling tidligere, skal din radio nå koble til, og du kan hoppe til neste side.

Hvis du ikke tillot automatiske tilkoblinger, vil radioen normalt vise «*Unauthorised*» på dette trinnet.

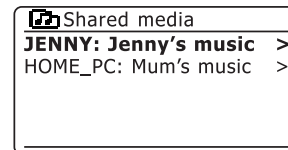
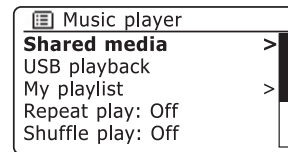
6. PC-en din kan komme med en beskjed om at det har vært en tilkobling til din UPnP-server. Uansett om du fikk den beskjeden eller ikke, for at radioen skal få tilgang til musikkfilene, må du klikke på fanen «*Library*» i WMP 12 og så velge «*Stream*»-enheten for å åpne vinduet «*Media Streaming*». Velg «*Automatically allow devices to play my media*» velg så «*Automatically allow all computer and media devices*».

Alternativt kan du velge «*More Streaming options*» for å aktivere deling på en «per enhet»-basis.

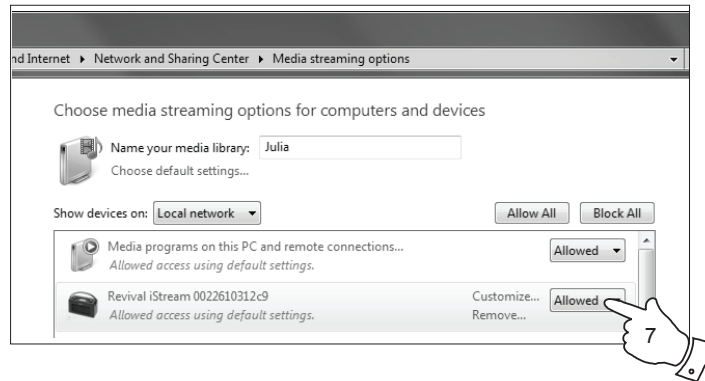
7. I vinduet «*More streaming options*» vil radioen bli listet opp som en blokkert enhet. Klikk på knappen som vises for å velge «*Allowed*».

Merk: Hvis du bruker Microsoft Windows brannmur, skal denne bli korrekt konfigurert av WMP 12. Hvis du bruker en tredjeparts brannmur, kan du være nødt til å konfigurere den manuelt for å la din enhet og WMP 12 kommunisere (se seksjonen «*Problemløsning*» på side 91).

8. På radioen velger du den nevnte serveren igjen, ved å bruke **Tuning/Select**-kontrollen. Hvis WMP 12 nå kan kommunisere med din radio, vil du bli vist noen valg for mediavalg på skjermen.



### La en enhet koble seg til Windows Media Player 12

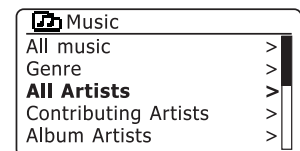
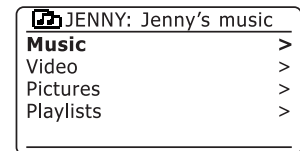
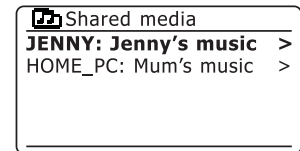
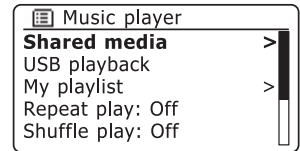
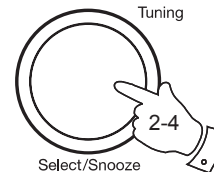
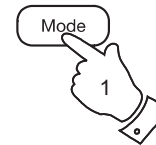
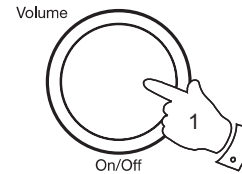


## Finne og spille av mediefiler ved hjelp av UPnP

Når UPnP-serveren har blitt konfigurert for å dele mediefiler med din radio, kan du velge de filene som du ønsker å spille av som følger:-

1. Trykk og hold inne **On/Off**-knappen for å slå på enheten. Trykk på **Mode**-knappen etter behov helt til *Music Player*-funksjonens skjerm vises. Hovedmenyen «Music Player» blir så vist.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Shared Media*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å skanne etter UPnP-servere. Vær oppmerksom på at det kan ta noen sekunder før radioen er ferdig med skanningen. Skjermen vil gå tilbake til menyen Music Player dersom ingen UPnP-servere oppdages.
3. Etter en vellykket skanning, drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere din UPnP-server og trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å bekrefte ditt valg. Dersom skjermen viser flere medietyper, velg «*Music*». (Noen UPnP-servere kan levere bilder og videoinnhold til egnede enheter.)
4. Radioen vil nå liste opp mediekategoriene som er gjort tilgjengelig via UPnP-serveren - for eksempel «*Album*», «*Artist*» og «*Sjanger*». Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere kategorien du ønsker å se gjennom, og trykk på kontrollen for å bekrefte ditt valg.  
Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Search*» velges på skjermen dersom du ønsker å bruke søkefunksjonen. Du kan velge bokstaver for å lage et nøkkelord for søk etter innhold som skal spilles av.

Når du først stiller inn deling med en UPnP-server vil ikke alle filer være tilgjengelig øyeblikkelig. UPnP-serveren må se inn i hver fil for å identifisere artisten og albuminformasjonen fra «tagger» som er innebygd i dem. Serveren kan også trenge litt tid for å få tilgang til internett for å hente ekstra informasjon som albumets cover, som det kan vise når du ser på ditt musikkbibliotek på din PC. Med et bibliotek med mange filer, kan dette ta litt tid.



## Medievalg

Når du søker via UPnP, vil du ha et utvalg søkekriterier som er bestemt av UPnP serverprogram på din datamaskin. Dette lar deg søke etter gitt informasjon (album, artist, sjanger osv), og så innsnevre søket til et album eller et bestemt spor i et album.

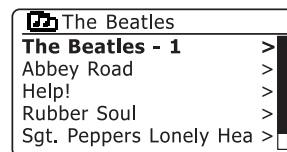
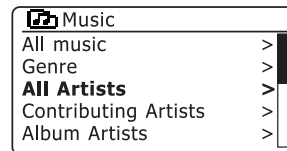
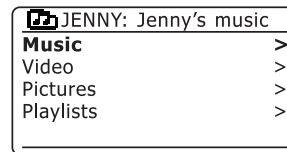
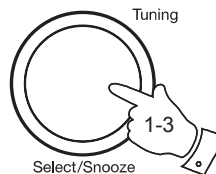
Noen UPnP-serverapplikasjoner lar søkemulighetene bli tilpasset. Søkene som er beskrevet her, er bare eksempler på mulighetene.

### Lytte til et helt album

1. Bruk **Tuning/Select**-kontrollen for å velge innhold etter artist, album, sjanger osv. i henhold til dine behov og trykk på kontrollen for å bekrefte valget ditt.
2. Når du kommer til albumet eller mappen, vil menyen gå til å vise sporene i det albumet eller mappen. Når du søker via UPnP, vil de normalt bli listet opp sortert etter nummeret på sporene (men som med søkekriteriene, kan dette variere i henhold til serverapplikasjonen som brukes).
3. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen når det første sporet på albumet er markert. Albumet vil begynne å spille av.

Når radioen spiller fra mediebiblioteket ditt kan du bruke menyene som beskrevet over for å velge et annet utvalg. Når du velger sporet du ønsker å spille av, vil radioen umiddelbart begynne å spille det nye valget.

Se også «Spillelister» på side 43.

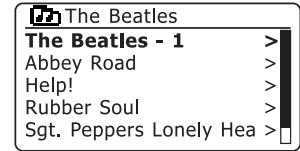
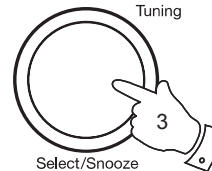
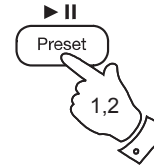
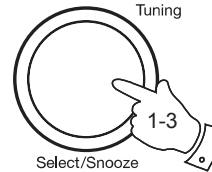


## Lytte til et bestemt spor

1. Dersom du ønsker å spille kun et bestemt spor fra et album eller en mappe, velg albumet eller mappen som beskrevet på foregående sider.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til det ønskede sporet er markert.
3. Trykk og slipp **Tuning/Select**-kontrollen. Sporet vil spilles av. Radioen vil så spille etterfølgende spor fra det samme albumet eller mappen.

## Kontrollere avspillingen

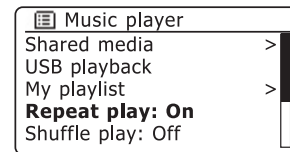
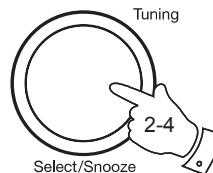
1. Trykk på **Preset**-knappen for å pause avspillingen av dette sporet.
2. Dersom du trykker på **Preset**-knappen igjen vil avspillingen fortsette fra det punktet det ble stoppet.
3. For å starte avspilling av forrige spor på listen drei på **Tuning/Select**-kontrollen mot klokken for å velge det ønskede sporet. Trykk og slipp **Tuning/Select**-kontrollen for å spille av filen.
4. Trykk på **Forward**-knappen for å starte avspilling av neste spor på listen.
5. Trykk og hold nede **Forward**-knappen for å gå gjennom gjeldende spor. Jo lenger knappen trykkes inn, jo raskere vil spilleren flytte gjennom sporet. Slipp knappen når ønsket punkt er nådd. (Merk at denne muligheten ikke er støttet når du spiller av filer som er kodet med FLAC-format).



## Kontrollere avspilling - forts.

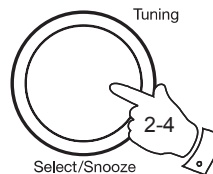
### Gjenta spor

1. Kontroller at du er i hovedmenyen for *Music Player*.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «Repeat play» er markert.
3. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen slik at «On» vises på skjermen for å aktivere repeat-funksjonen. Dine valgte spor vil spilles av gjentatte ganger og repeat-indikatoren vil vises på skjermen.
4. Marker «Repeat play» og trykk på **Tuning/Select**-kontrollen slik at «Off» vises på skjermen for å deaktivere funksjonen.



### Vilkårlige spor

1. Kontroller at du er i hovedmenyen for *Music Player*.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «Shuffle play» er markert.
3. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen slik at «On» vises på skjermen for å aktivere funksjonen for vilkårlige spor. Dine valgte spor vil spilles av i tilfeldig rekkefølge og random-indikatoren vil vises på skjermen.
4. Marker «Shuffle play» og trykk på **Tuning/Select**-kontrollen slik at «Off» vises på skjermen for å deaktivere funksjonen.



Dersom begge alternativene Repeat og Shuffle er satt til «On» vil begge ikoner vises på skjermen.

**Merk:** Funksjonen vilkårlige spor kan bare brukes dersom utvalget består av mindre enn 500 spor.



## Skjermfunksjoner

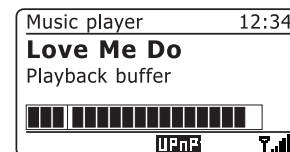
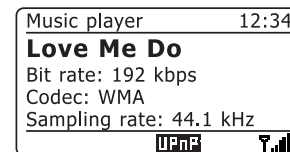
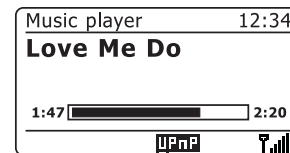
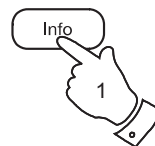
Radioen har en rekke skjermfunksjoner i *Music Player*-modus. Merk at tilgjengeligheten av informasjon for spesifikke mediefiler og deres formater er avhengig av serverfunksjonalitet. (ikke alle UPnP-servere lager informasjon fra mediefiler som er tilgjengelige på samme måte.)

1. Trykk på **Info**-knappen for å bla gjennom de forskjellige alternativene.

- |                   |  |
|-------------------|--|
| a. Fremgangslinje | Viser avspillingsfremgang for spor som spilles av (tidsinformasjon vises ikke for FLAC-filer). |
| b. Artist         | Viser informasjon om artisten til sporet som spilles av.                                       |
| c. Album          | Viser informasjon om albumet til sporet som spilles av.  |
| d. Format         | Viser bithastighet og format på det sporet som spilles av.                                     |
| e. Buffer         | Viser radioens interne bufferstatus under avspilling av media.                                 |

Når musikkspilleren viser en informasjonsskjerm (det motsatte av en menyskjerm) vil den vises i øverste hjørne til høyre og indikatoren for den trådløse nettverksstyrke vises i nederst hjørne til høyre sammen med en indikator som viser metoden radioen bruker for å hente media, enten fra en UPnP-server eller USB-minne.

Hvis Last.fm-funksjonen er aktivert og den fanger opp informasjon om sporet (kjent som scrobbling), vil Last.fm-logoen også vises (se sidene 48-56).



## Bruke USB-minneenheter

Denne seksjonen beskriver hvordan du bruker radioen for å hente og spille av dine lydfiler via USB-minneenheter.

1. USB-minneenheter som er plagget inn i rektangulære åpningen på toppen av radioen på venstre side.

**Viktig:** Radioen din er kun laget for å fungere sammen med USB-flashminneenheter. Den er ikke ment å kobles til harddisker eller andre typer USB-enheter.

iStream-radioen har blitt testet med en rekke USB-minneenheter for opp til 64GB kapasitet. USB-minneenheter må bruke FAT- eller FAT 32-filingsystem for å fungere sammen med radioen.

Det er mulig å bruke SD- eller SDHC-kort for medielagring og avspilling, når de settes i en egnet USB-adappter. Men på grunn av variasjonen i slike adaptere er det ikke mulig å garantere at alle adaptere/kortkombinasjoner vil fungere på radioen.

Lydformater som er støttet er MP3, WMA, AAC, FLAC og WAV.

USB-avspilling støtter ikke filer som er kodet ved bruk av WMA Lossless, WMA Voice, WMA 10 Professional eller noen formater som har DRM-beskyttelse.

### Anbefalinger:

Med mindre du har bare noen få filer på USB-minnepinnen, bør du ikke plassere alle filene i rotmappen.

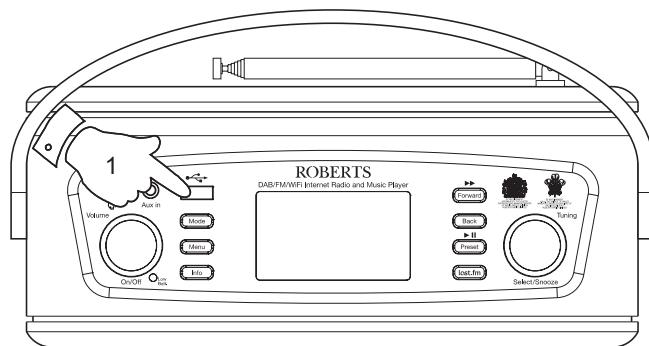
Antall elementer (filer/undermapper) i et katalog må være under 2000.

Søking og avspilling vil reagere hurtigere hvis antall filer i en mappe er begrenset (vi anbefaler ikke mer enn 250).

Det anbefales at USB-minnet reformateres i din datamaskin før du legger til dine musikkfiler.

Maksimal dybde på mappestrukturen er 8 katalognivå (men avspillingen skjer bare fra den valgte mappen).

Funksjonene Shuffle (tilfeldig avspilling) og Playlist (spilleliste) er begrenset til 500 spor.



### Forsiktig:

For å minimere skade på radioen din eller USB-minnet bør du plassere enheten slik at minneenheten vanskelig kan slås over ende når den er festet i kontakten.

Ta ut USB-minnet før du bærer enheten eller ikke skal bruke USB-alternativet i en lengre periode.

Sett enheten i Stand-by-modus før du fjerner USB-minneenheden din.

## Spille av filer fra USB-minneenheter

1. Sett USB-minneenhet godt inn i enhetens USB-spor. Trykk og hold inne **On/Off**-knappen for å slå på radioen.

Radioen kan oppdage at minnet har blitt koblet til, og vil i så fall spørre om du ønsker å åpne mappevisningen for minnets innhold. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge «Yes» og hopp videre til trinn 4 nedenfor.

Hvis USB-minnet ikke ble automatisk oppdaget, fortsetter du som følger.

2. For å velge USB-avspillingsmodus må du trykke på **Mode**-knappen til **Music Player**-modus er valgt.

3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «**USB playback**» er markert i skjermen, og trykk på kontrollen. Radioen vil nå liste opp innholdet som er lagret på USB-minneenheten. Hvis det er mange filer eller mapper, kan dette ta noen sekunder.

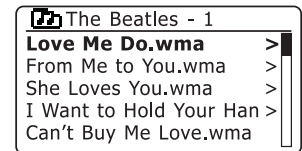
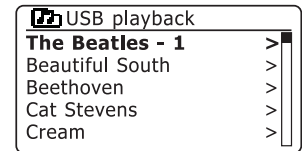
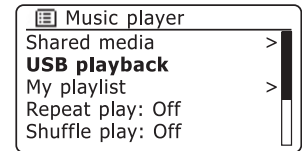
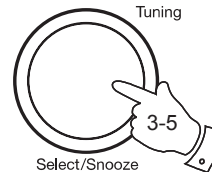
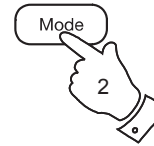
4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere ønsket mappe og trykk på kontrollen for å åpne aktuell mappe. Listen over spor i mappen blir vist.

Alternativt, hvis du har nestede mapper (som album-mapper under en artist-mappe) må du bare gå til neste mappenivå.

5. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge sporet og trykk på kontrollen for å starte avspilling av det markerte sporet. Alle filene i mappen blir spilt av etter tur.

Filene blir spilt av i den rekkefølgen som de ligger i filsystemet på USB-minnet (de sorteres ikke etter filnavn eller spornummer).

Kontroller avspilling fra USB-minneenhet inkludert Shuffle- og Repeat-funksjoner er forklart på side 38 og 39. Shuffle-avspillingsfunksjonen kan brukes dersom nåværende utvalg består av færre enn 500 spor.



## Spillelister

Noen ganger kan du ønske å sette opp en liste over musikkspor eller album som du kan spilles av uten videre handlinger - som bakgrunnsmusikk på en fest, for eksempel.

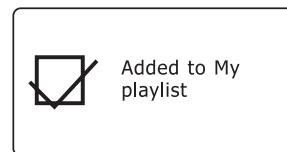
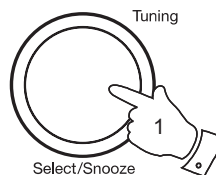
Radioen kan konfigureres til å ha en kø på opp til 500 spor i en spillelistemeny. Sporene eller albumene i spillelisten kan velges fra din UPnP-server og fra en USB minneenhet.

Spillelisten forblir i radioens minne til den eksterne strømmen fjernes eller til spillelisten fjernes fra menyen.

Merk at spillelister ikke blir bevart i stand-by-modus når radioen går på batterier.

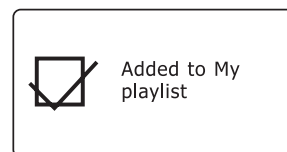
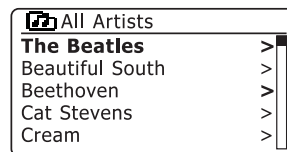
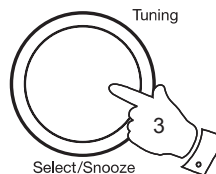
### Legge til et enkelt spor i din spilleliste

1. Når du velger (eller når du spiller av) et spor via en UPnP-server eller en USB-minneenhet trykk og hold **Tuning/Select**-kontrollen nede og skjermen vil vise «*Added to My playlist*».
2. Sporet blir lagt til spillelisten for senere avspilling.



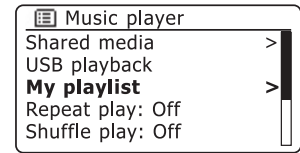
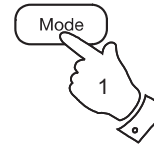
### Legge til et helt album eller mappe

3. Når du bruker en UPnP-server eller en USB-minneenhet kan du markere det valgte albumet, artisten eller mappen ved å trykke og holde **Tuning/Select**-kontrollen nede. Skjermen vil vise «*Added to My playlist*».
4. Alle sporene i valgt album, artist eller mappe blir lagt til spillelisten individuelt. Slik kan alle uønskede spor fjernes fra listen hvis nødvendig (se neste side).



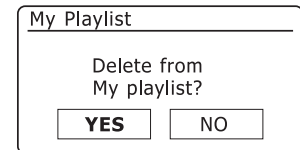
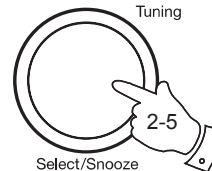
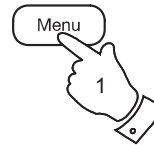
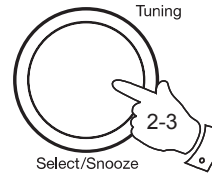
## Se spillelisten din

1. Trykk og hold inne **On/Off**-knappen for å slå på enheten. Trykk på **Mode**-knappen etter behov helt til *Music Player*-funksjonens skjerm vises. Hovedmenyen *Music Player* blir så vist på skjermen.
2. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til «*My Playlist*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i spillelisten.
3. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen for å bla gjennom spillelisten. Spor som leveres via UPnP vil vise spornavn og USB-spor vil vise filnavn.



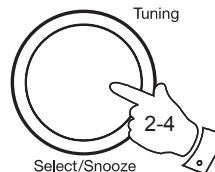
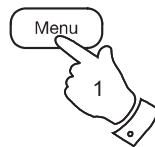
## Slette et spor fra spillelisten

1. Trykk på **Menu**-knappen for å gå til hovedmenyen *Music Player*.
2. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til «*My Playlist*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i spillelisten.
3. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til sporet du ønsker å slette er markert. Trykk og hold **Tuning/Select**-kontrollen.
4. Du vil bli bedt om å bekrefte slettingen. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til «*YES*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å slette sporet.
5. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen for å merke «*NO*» og trykk på kontrollen for å avbryte handlingen dersom du ikke ønsker å slette sporet fra listen.



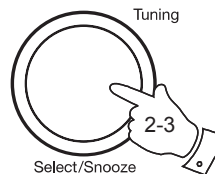
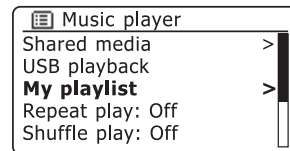
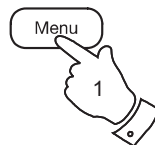
## Nullstille spillelisten

1. Trykk på **Menu**-knappen for å gå til hovedmenyen *Music Player*.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Clear My Playlist*» er markert på skjermen for å fjerne alle spor fra spillelisten. Trykk på kontrollen.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*YES*» er markert på skjermen for å fjerne alle spor fra spillelisten. Trykk på kontrollen for å fjerne alle spor fra spillelisten.
4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å merke «*NO*» og trykk på kontrollen for å bekrefte dersom du ikke ønsker å slette alle spor fra listen.



## Spille av spillelistene dine

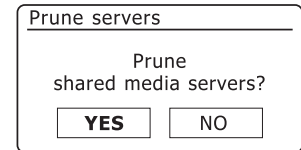
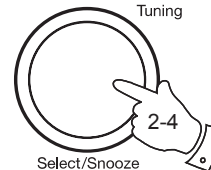
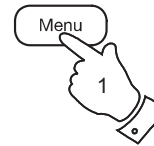
1. Trykk på **Menu**-knappen for å gå til hovedmenyen *Music Player*.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*My Playlist*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen.
3. For å spille av spillelisten fra et bestemt spor, drei på **Tuning/Select**-kontrollen til det ønskede sporet er markert og trykk så på kontrollen for å starte avspillingen.
4. Samtidig som du spiller av fra spillelisten kan du bruke denne funksjonen for å hoppe til et bestemt spor på spillelisten.
5. Samtidig som du spiller av fra spillelisten kan du legge til flere spor eller album eller fjerne bestemte spor (se foregående sider).



## Fjerne servere

Radioen din lagrer detaljer om UPnP-servere den har sett via sin nettverksforbindelse i sitt interne minne. Dersom du bruker radioen på forskjellige steder vil du kanskje se at flere serverer er listet opp av radioen som du ikke lenger er interessert i. Funksjonen for å fjerne servere gjør at listen oppdateres slik at kun aktive UPnP-servere på det tilkoblede nettverket vises når man velger «Shared Media» fra menyen Music Player.

1. Trykk på **Menu**-knappen for å gå til hovedmenyen *Music Player*.
2. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Prune servers*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen.
3. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til «*YES*» er markert på skjermen for å fjerne servere som ikke lenger er nødvendige. Trykk på kontrollen slik at serverne fjernes.
4. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen for å merke «*NO*» og trykk på kontrollen for å bekrefte dersom du ikke ønsker å fjerne serverne.

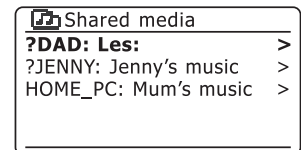


## Wake On LAN

Dersom du bruker en datamaskin som en UPnP-server for å spille av dine musikkfiler via radioen din, vil du kanskje ikke at datamaskinen skal være i bruk når du ikke lytter via radioen. Dersom datamaskinen er konfigurert på riktig måte kan den enten slås av eller gå i dvalemodus når den ikke brukes.

Radioen din kan vekke en datamaskin som har slått seg av ved hjelp av en Wake On LAN-kommando via nettverket, gitt at radioen har vært tilkoblet et UPnP-serverprogram på den datamaskinen. En datamaskin som ikke er aktiv vil vises med et spørsmålstegn i listen over UPnP-servere.

Mange datamaskiner vil ikke svare på Wake On LAN-kommandoer fra radioen i alle moduser, og kan kreve programvare, enhetsdriver, BIOS, maskinvare eller endringer i ruterkonfigurasjon for at denne funksjonen skal fungere. Dersom datamaskinen ikke svarer på Wake On LAN regnes det ikke som en feil på radioen.



## Windows 7 «Play to»-funksjon

Dersom du bruker Windows 7 kan du velge et musikkalbum, et spor eller en spilleliste på datamaskinen og fortelle Windows at dette bør spilles på radioen ved hjelp av «Play to»-funksjonen. Med passende programvare er lignende funksjonalitet tilgjengelig for andre datamaskintyper og for håndholdte enheter slik som Apple iPhone eller iPod touch.

1. For å bruke «Play to»-funksjonen må radioen være aktivt tilkoblet nettverket. Dette betyr at den må enten spille internettradio, musikkspilleren (UPnP) eller Last.fm.

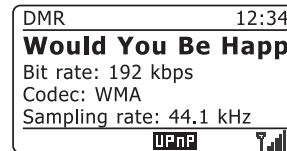
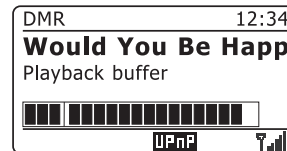
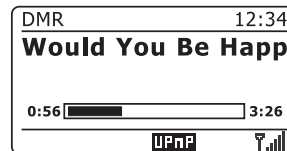
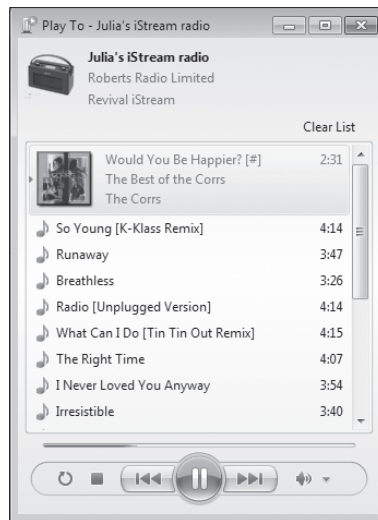
Dersom dette ikke er tilfelle (i Stand-by, DAB, FM, Aux-In eller Music Player USB-moduser) er radioens Wi-Fi-forbindelse deaktivert.

2. Velg et nettverksforbundet driftsmodus ved hjelp av mode-knappen på radioen din. (Dersom du valgte Music Player bør du kontrollere at radioen er tilkoblet datamaskinen slik at Windows kan gjenkjenne radioen.) Etter dette trinnet kan alle andre funksjoner utføres fra datamaskinen din.
3. På din Windows 7-PC, finn filen, albumet eller spillelisten du ønsker å spille på radioen.
4. Bruk høyre musknapp for å vise en meny med alternativer for det valgte elementet og velg alternativet «Play to».
5. Windows bør vise deg en eller flere enheter inkludert radioen din. Marker radioelementet og klikk med venstre musknapp.
6. Windows vil åpne et «Play to»-vindu som viser sporet eller sporene som skal spilles av. Datamaskinen din vil så ta kontroll over radioen. Radioen din vil plasseres i Digital Media Renderer-modus (DMR) og den vil begynne å spille etter noen få sekunder. Skjermen på radioen vil vise at den er i DMR-modus.
7. Når radioen spiller i DMR-modus kan du bruke kontrollene i «Play to»-vinduet på datamaskinen din for å hoppe over spor, spole framover eller bakover, pause eller starte på nytt og endre volumet på radioen. Du kan også bruke kontrollene på radioen din for å justere volumet, vise informasjon (trykk på **Info**-knappen) eller endre driftsmodus. Det er ikke mulig å hoppe over spor eller pause avspillingen med radioens kontroller når den er i DMR-modus.
8. Når den spiller kan du velge ytterligere innhold i Windows og bruke «Play to»-funksjonen igjen (se trinn 3 - 5). Sporene blir lagt til spillelisten i det

nåværende «Play to»-vinduet. Du kan også slette eller endre rekkefølgen på spor i «Play to»-vinduet.

9. Når du ønsker å avslutte DMR-modus kan du enten slå av radioen din eller trykke på mode-knappen for å velge et annet driftsmodus.

Ikke glem at for å velge DMR-modus på nytt og bruke «Play to» fra Windows må du først manuelt sette radioen din i en nettverksforbundet modus (se trinn 1 og 2).



Merk: Noen typer antivirusprogramvare kan forhindre korrekt drift av «Play to»-funksjonen. Slik programvare kan ha oppdateringer eller konfigureringsalternativer som lar «Play to» fungere på korrekt måte - rådfør deg med din leverandør av antivirusprogramvare. «Play to»-funksjonen har blitt testet med bruk av Microsofts programvare Security Essentials uten problemer.



## Last.fm - det grunnleggende

Last.fm er en internettbasert online musikkjeneste med millioner av spor tilgjengelig som du har tilgang til med radioen din, datamaskinen og andre enheter. Det spiller av personlig interaktive radiostasjoner basert på ditt valg av artister og sanger, lyttehistorikk, og lignende spor basert på preferanser fra andre lyttere på Last.fm med lignende musikksmak. Dette kan introdusere deg for en mengde artister og spor som du sannsynligvis vil like, men som du kanskje aldri har hørt om før.

Før du kan bruke Last.fm med din radio, må du ha opprettet en konto på Last.fms webside. Du kan da begynne å lytte til radiostasjoner som er basert på bestemte artister eller tagger/sjangre.

Last.fm er tilgjengelig på flere plattformer og mediespillere for datamaskiner. Personlige tilpasninger som du gjør på din konto på en plattform, blir reflektert på de andre.

Last.fm legger sterk vekt på interaksjon med andre lyttere, og deler din favorittmusikk og utforsker andre brukeres spillelister og stasjoner, både direkte og gjennom sosiale nettverkssider. Det er også mange valg for personvern, som du kan legge til din konto via Last.fms webside.

## Scrobbling og Love / Ban-funksjoner

Scrobbling er den metoden Last.fm bruker for å lære mer om dine lyttevaner. Din radio kan «scrobble» sporene som du hører på ved hjelp av UPnP-musikkspilleren og Last.fm-funksjoner. Dette sender sporenes navn til Last.fm og legger dem til biblioteket ditt, noe som hjelper tjenesten å skreddersy anbefalinger til din musikalske smak.

Ved hjelp av last.fm-knappen og Tuning Select-kontrollen på radioen kan du fortelle Last.fm at du liker bestemte spor, eller du kan forhindre at et spor noensinne blir spilt igjen. Det påvirker også sporene du blir tilbudt i fremtiden.

## Brukerkontoer

For å kunne bruke Last.fms tjeneste med din radio, må du enten opprette en konto på Last.fm eller bruke en du allerede har satt opp. Denne kontoen holder styr på dine musikalske preferanser og lyttevalg, og er det som gjør musikken som Last.fm tilbyr deg personlig for deg. Å sette opp en konto er enkelt, og gjøres via Last.fms webside. Du kan legge inn kontoopplysningene i din radio (se følgende sider).

Radioen tillater mer enn en Last.fm-konto å bli lagt inn. Hvis enheten brukes av mer enn en person, er det mulig å velge hvilken konto som skal brukes når du lytter til Last.fm, og for scrobbling fra musikkspilleren.

Funksjonene i Last.fms tjeneste er bare tilgjengelig på radioen med et abonnement hos Last.fm. Dette kan være annerledes enn listen med funksjoner som er tilgjengelig når du henter Last.fms tjeneste fra en datamaskin eller annen enhet. Prisene på Last.fms tjeneste og funksjonene som tilbys med og uten abonnement er underlagt brukervilkårene som angitt på Last.fms webside.

Din Roberts iStream-radio tilbyr deg en konto på abonnementsnivå med Last.fm i en begrenset prøveperiode. Du kan valgfritt utvide dette ved å bruke abonnementsmulighetene via Last.fms webside på **[www.last.fm](http://www.last.fm)**.

## Sette opp en brukerkonto på Last.fm

Før du kan bruke tjenesten Last.fm, må du bli medlem og opprette en konto på websiden <http://www.last.fm> ved å bruke nettleseren på datamaskinen din. Ta godt vare på brukernavnet og passordet.

1. Trykk og hold inne **On/Off**-kontrollen for å slå på radioen. Trykk på **Mode**-knappen helt til *Last.fm*-funksjonens skjerm vises.
2. Trykk på **Menu**-knappen for å gå til hovedmenyen *Last.fm*.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Last.fm setup*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå til oppsettsmenyen.
4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*User Accounts*» er markert. Trykk på kontrollen og velg «<Add new account>».

5. Radioen vil så kreve at du legger inn brukernavnet for Last.fm-kontoen din. Dette må være identisk til den kontoen som brukes på Last.fms webside. *Merk - brukernavnet skiller mellom store og små bokstaver og symboler.*

De tre kontrollene på høyre side av skjermen har spesialfunksjoner. Du kan raskt få tilgang til disse ved å trykke på knappen **Info** og så bruke **Tuning/Select**-kontrollen etter behov. Se også «Tekstinnlegging» på side 9.

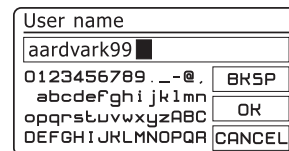
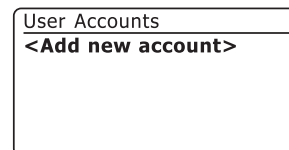
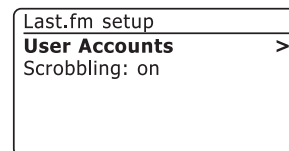
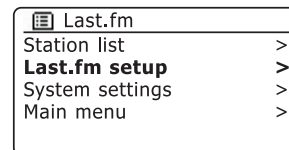
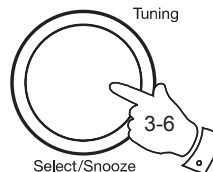
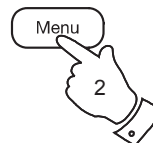
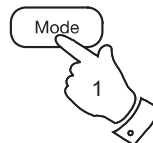
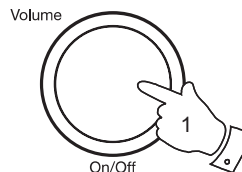
velg «**BRSP**» for å slette tegnet du nettopp la inn (trykk lenge for å nullstille); **Info** igjen for å fortsette

velg «**OK**» når hele brukernavnet er angitt

velg «**CANCEL**» for å avbryte og gå tilbake til forrige meny

Når brukernavnet er angitt må du skrive inn passordet ditt.

6. Skriv inn passordet ved hjelp av **Tuning/Select**-kontrollen ved hjelp av nøyaktig samme metode.



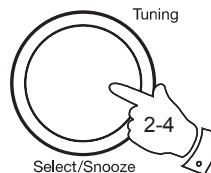
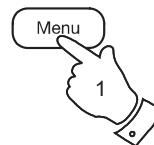
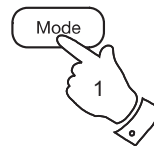
## Sette opp en brukerkonto på Last.fm -forts.

- Kontoinformasjonen som legges inn blir lagret, og så blir gyldigheten for kontoen sjekket mot Last.fm. Hvis kontoen er ugyldig, vil skjermen vise «*Unauthorised*». Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å endre informasjonen.
- Når kontoen er opprettet vil skjermen vise stasjonslisten til Last.fm. Merk at det er mulig å ha opp til fire kontoer satt opp i radioen, for flere brukere. Hver brukers lyttepreferanser kan behandles separat via Last.fms webside.

## Velge en konto

Hvis du har flere enn en Last.fm-konto på din radio, kan du enkelt veksle mellom dem.

- Bruk **Mode** og **Menu**-knappene for å gå inn i *Last.fm* hovedmeny.
- Bruk **Tuning/Select**-kontrollen for å gå inn i menyen «*Last.fm setup*», etterfulgt av «**User Accounts**»-menyen. Skjermen viser de kontoene som har detaljer lagret i radioen. Kontoen som er i bruk blir merket med et asterisk tegn.
- Bruk **Tuning/Select**-kontrollen for å markere kontoen du ønsker å bytte til. Trykk lett på kontrollen for å velge den alternative kontoen.
- Skjermen vil så vise stasjonslisten til Last.fm. Å velge et alternativ vil så spille av sporene i henhold til valgte kontopreferanser.



Password	
1234-aBcD	
0123456789 . _ - @ .	BKSP
abcdefghijklmnop	OK
qrstuvwxyzABC	CANCEL
DEFGHIJKLMNOPQR	

Last.fm	
<b>Your Library</b>	
Your Recommendations	
Your Loved Tracks	
Your Neighbourhood	
Your Recent Stations	>

Last.fm	
Station list	>
<b>Last.fm setup</b>	>
System settings	>
Main menu	>

Last.fm setup	
<b>User Accounts</b>	>
Scrobbling: on	

User Accounts	
<b>aardvark99</b>	
Gerry-T	
Julia-S	
Les-M	*

## Lytte til Last.fm

Last.fm kan presentere musikkspor i henhold til forskjellige kriterier. Du kan velge mellom de følgende valgene:

«*Create Artist Radio*» - Spiller et utvalg spor av en spesifisert artist og andre lignende artister. Du velger en artist ved å skrive inn navnet eller deler av navnet, og velger så fra søkeresultatene.

«*Create Tag Radio*» - Spiller av et utvalg spor som er tagget med bestemte nøkkelord. Du velger et taggeord eller sjanger ved å taste inn et ord eller en frase, og velger så fra søkeresultatene. Merk at det er å anbefale å være så eksakt som mulig når du legger inn tagger eller sjangere. For eksempel, legg inn BOLLYWOOD i stedet for BOLLY. Tagger er brukergenererte og matet til Last.fm via scrobbling-prosessen, så det kan noen ganger være feilaktige tagger tilknyttet noen få spor, noe som kan gi en Mangelfullt innhold (Insufficient Content)-feil når du søker.

«*Your Library*» - Spiller av alle sporene som er scrobblet til din profil, eller spor av artister som du har lagt til i ditt bibliotek. Denne informasjonen kan endres på Last.fms webside.

«*Your Recommendations*» - Spiller av spor som er anbefalt til deg basert på din musikkprofil, og andres med lignende smak.

«*Your Loved Tracks*» - Spiller av spor valgt blant de du tidligere har rangert som «Loved», enten når du hører med datamaskinen din eller med Last.fm-knappen på radioen.

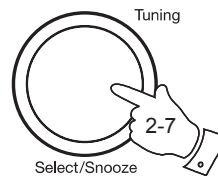
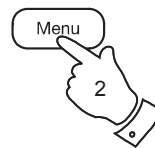
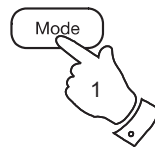
«*Your Neighbourhood*» - Spiller av sporene fra bibliotekene til personer på Last.fm som har lignende musikksmak som deg.

«*Your Recent Stations*» - Dette alternativet lister opp de siste sporene du har lyttet til.

«*History*» - Dette alternativet lister opp de siste sporene du har lyttet til, med de sist spilte først. Merk at dette er kun et visningsvalg - du kan ikke velge et spor fra listen og lytte på den igjen, når du ønsker det.

1. Trykk på **Mode**-knappen etter behov for å velge *Last.fm*-funksjon.
2. Trykk på **Menu**-knappen for å gå til hovedmenyen *Last.fm*. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Station list*» er markert på skjermen. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til den ønskede avspillingsalternativet *Last.fm* er markert på skjermen (se foregående side for detaljer om alternativet). Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge. Hvis ett av avspillingsvalgene ble valgt, vil skjermen vise «*Connecting...*» og radioen begynner avspillingen. For alternativer om artist og tagging, se neste side.
5. Dersom du ønsker å hoppe over nåværende spor, trykk på **Forward**-knappen for å starte avspilling av et annet spor fra utvalget ditt. Du kan bruke Love og Ban-knappene til å fortelle *Last.fm* hvilke spor du liker, eller hvilke spor du vil slette fra ditt bibliotek.
6. Dersom du liker sporet som spilles av og ønsker å påvirke innholdet *Last.fm* tilbyr på kontoen din, trykk på **Last.fm**-knappen og drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Love*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen og radioen vil vise «*Loved this track*» og fortsette avspillingen.
7. Dersom du ikke liker sporet som spilles av og ønsker å unngå å høre det igjen, trykk på **Last.fm**-knappen og drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Ban*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen og radioen vil vise «*Banned this track*» og fortsette avspillingen. Du kan trykke på back-knappen for å gå ut av Love/Ban-skjermen.

Hvis du feilaktig trykker på Love eller Ban på en knapp, kan du fjerne den fra listen over likte eller fjernede spor ved å bruke *Last.fm*s webside.



## Søk etter artist eller tag

1. Trykk på **Mode**-knappen for å velge *Last.fm*-funksjon.
2. Trykk på **Menu**-knappen for å gå til hovedmenyen *Last.fm*. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Station list*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge mellom «*Create Artist Radio*» eller «*Create Tag Radio*» og trykk på kontrollen for å bekrefte valget ditt.

4. Bruk **Tuning/Select**-kontrollen for å skrive inn artistnavn eller tag ved å skrive inn hele navnet eller deler av navnet. For eksempel vil det å søke etter «PINK» liste opp artister som «Frijid Pink», «Pink» og «Pink Floyd». Å søke etter «BLUES» som tag, vil finne «blues», «blues rock» og mange andre.

Søking bruker bare tegnene 0-9, A-Z og mellomrom.

De tre kontrollene på høyre side av skjermen har spesialfunksjoner. Du kan raskt få tilgang til disse ved å trykke på knappen **Info** og så bruke **Tuning/Select**-kontrollen etter behov:

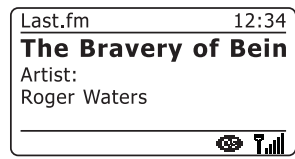
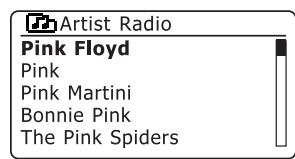
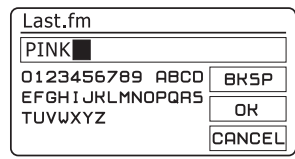
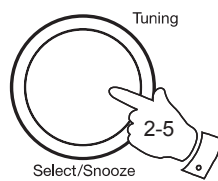
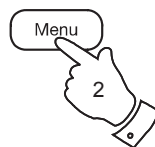
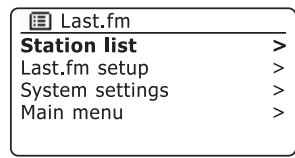
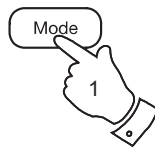
velg «**BRSP**» for å slette tegnet du nettopp la inn (trykk lenge for å nullstille); **Info** igjen for å fortsette

velg «**OK**» når du er klar til å søke

velg «**CANCEL**» for å avbryte og gå tilbake til forrige meny

Når artisten eller taggen er skrevet inn, marker «**OK**» og trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å søke. Se også «Tekstoppføring» på side 9.

5. Drei og trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge en av taggene eller artistene som tilbys. Skjermen viser «*Connecting...*» og radioen vil begynne å spille av innhold veiledet av søket.
6. Dersom du ønsker å hoppe over nåværende spor, trykk på **Fast-Forward**-knappen for å starte avspilling av et annet spor fra utvalget ditt. Du kan bruke Love og Ban-knappene (på foregående side) til å fortelle *Last.fm* hvilke spor du spesielt liker, eller hvilke spor du vil slette fra ditt bibliotek.



Radioen har en rekke visningsfunksjoner i Last.fm-modus. Merk at informasjonen ikke alltid er 100 % korrekt fordi data fra Last.fm er basert på informasjon scrobblet fra brukeres filer.

1. Trykk på **Info**-knappen for å bla gjennom de forskjellige alternativene.



a. Artist Viser navnet på artisten for det sporet som spilles av.

b. Album Viser navnet på albumet det nåværende sporet er tatt fra.

c. Fremgangslinje Viser avspillingsfremgangen for det sporet som spilles av.

d. Radionavn Viser navnet på den sist spilte radiostasjonen på Last.fm.

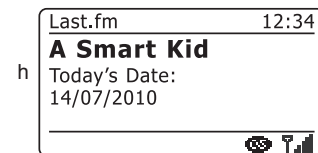
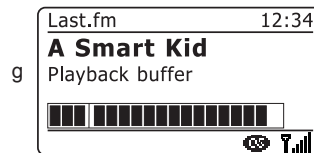
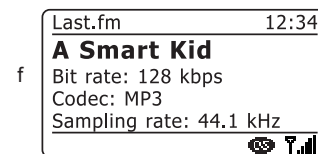
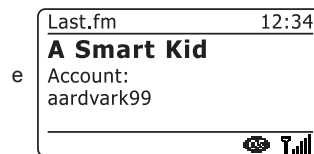
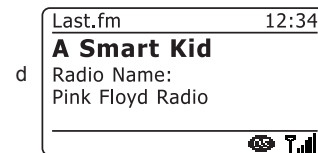
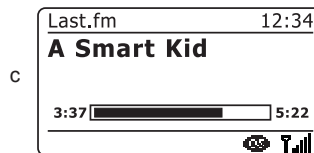
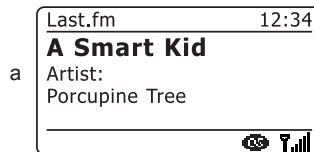
e. Konto Viser navnet på den sist spilte Last.fm-kontoen i bruk.

f. Format Viser bithastighet og format på det sporet som spilles av.

g. Playback buffer Viser radioens interne buffernivå.

h. Dato Viser gjeldende dato.

Når radioen viser en informasjonsskjerm vises tiden i øverste høyre hjørne på skjermen, og en styrkeindikator for WiFi vises nederst i høyre hjørne.



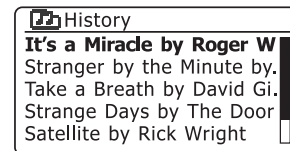
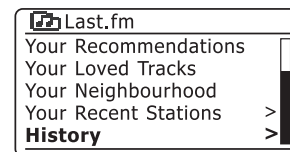
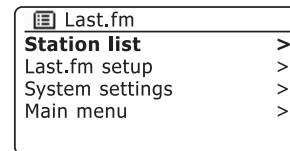
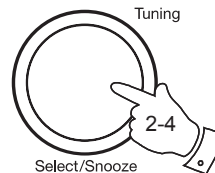
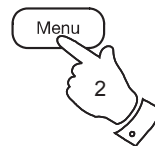
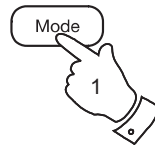
## Din lytthistorikk

Funksjonen for lytthistorikk i Last.fm-modus lar deg se de seks siste spilte sporene, med den siste vist først.

Merk at dette er kun en visning. Det er ikke mulig å velge denne listen og spille av et bestemt spor.

1. Trykk på **Mode**-knappen etter behov til *Last.fm*-funksjonens skjerm vises.
2. Trykk på **Menu**-knappen for å gå til hovedmenyen *Last.fm*. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «Station list» er markert på skjermen. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «History» er markert på skjermen. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge.
4. Skjermen vil vise en liste over de seks sist spilte sporene fra Last.fm med den siste først.  
Det merkede sporet ruller over skjermen, og inneholder sporets navn, artist og albuminformasjon. Bruk **Tuning/Select**-kontrollen for å markere ønsket spor.
5. Skjermen vil gå tilbake til forrige valgte Last.fm visningsmodus etter 15 sekunder.  
Du kan også trykke på **Back**-knappen for å avslutte.

Merk at historikkskjermen vil vise «<Empty>» dersom du velger å skjule lytteinformasjon i innstillingene for personvern i din Last.fm-brukerprofil på Last.fms webside.





## Slette opplysninger om en konto på Last.fm

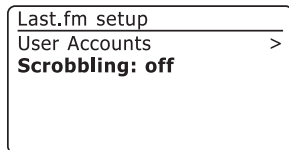
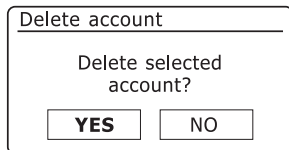
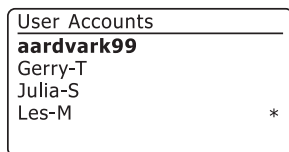
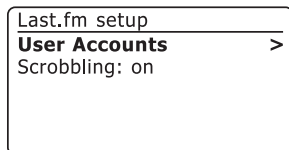
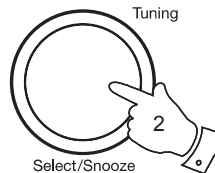
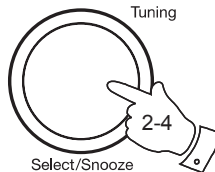
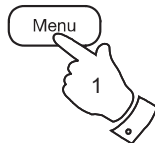
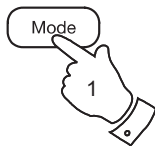
Du kan ønske å slette en konto hos Last.fm fra din radio (for eksempel hvis venners detaljer har blitt lagt inn mens de var på besøk).

1. Bruk **Mode** og **Menu**-knappene for å gå inn i *Last.fm* hovedmeny.
2. Bruk **Tuning/Select**-kontrollen for å gå inn i menyen «*Last.fm setup*», etterfulgt av «*User Accounts*»-menyen. Skjermen viser de kontoene som har detaljer lagret i radioen.
3. Bruk **Tuning/Select**-kontrollen for å markere kontoen du ønsker å fjerne fra radioen. Trykk og hold inne **Select**-kontrollen. Skjermen vil spørre om denne kontoen skal slettes.
4. Marker «**YES**» og trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å slette kontoinformasjonen. Kontoen vil ikke slettes fra Last.fms webside. Du kan også velge «**NO**» for å beholde kontoinformasjonen.
5. Trykk på knappen **Back** to ganger for å gå tilbake til *Last.fm*-skjermen.

## Scrobbling - På-/av-kontroll

1. For å slå av eller på Music Player Scrobbling for den valgte kontoen, gå til oppsettsmenyen for Last.fm (trinn 1-2 over).
2. Bruk **Tuning/Select**-kontrollen for å markere «*Scrobbling:*»-alternativet. Trykk på kontrollen for å bytte mellom «*Scrobbling: on*» og «*Scrobbling: off*».

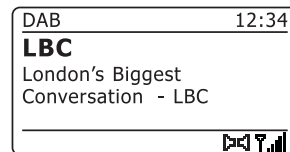
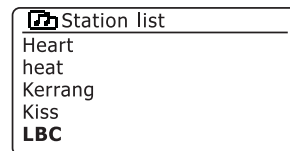
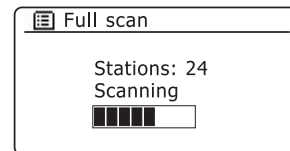
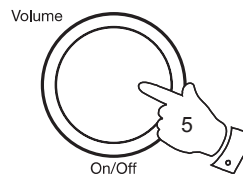
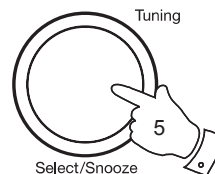
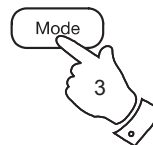
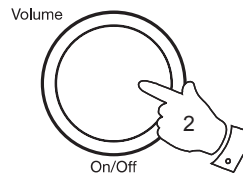
Merk: Hvis andre personer bruker radioen, kan du ønske å slå av scrobbling slik at deres lytting ikke endrer din kontos lyttepreferanser. Alternativt kan du sette radioen på en annen konto (se side 50).



# DAB-radio

## Bruke DAB-modus for første gang

1. Strekk teleskopantennen forsiktig ut.
2. Trykk og hold inne **On/Off**-knappen for å slå på radioen. Hvis radioen har vært i bruk velges sist brukte funksjon.
3. Trykk på **Mode**-knappen etter behov for å velge **DAB radio**-funksjonen på skjermen.
4. Hvis dette er første gang at DAB-funksjonen brukes, vil et hurtigsøk i Band III DAB-kanalene bli utført. Skjermen viser «*Scanning*». (Hvis radioen har vært i bruk før velges den sist brukte stasjonen.)  
Under denne skanneprosessen vil stasjonstellersen øke ettersom nye stasjoner blir funnet, og stasjonene blir lagt til i listen som lagres i radioen. Stolpegrafikken indikerer fremdriften av skanningen.
5. Når skanningen er ferdig, vil radioen liste opp stasjonene som ble funnet (i numerisk-alfarekkefølge 0...9...A...Z), med mindre den nettopp har blitt søkt opp på en DAB-stasjon.  
Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å bla gjennom listen over tilgjengelige DAB-radiostasjoner.  
Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge markert stasjon. Skjermen kan vise «*Connecting...*» mens radioen søker på nytt.  
Bruk **Volume**-kontrollen for å stille inn lydnivået etter behov.
6. Hvis stasjonslisten fortsatt er tom etter skannet, viser radioen «*Service not available*». Dersom radioen ikke finner noen stasjoner kan det være nødvendig å flytte radioen for å oppnå bedre mottak.



## Velge en DAB-radiostasjon

1. Når du spiller av en DAB-radiostasjon, viser skjermen normalt navnet på stasjonen sammen med annen tilhørende informasjon.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å få tilgang til listen over radiostasjoner og bla gjennom de tilgjengelige stasjonene.
3. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge markert stasjon. Skjermen kan vise «*Connecting...*» mens radioen søker på nytt.
4. Bruk **Volume**-kontrollen for å stille inn lydnivået etter behov.

Merk: Hvis skjermen viser «*Station not available*» kan det være nødvendig å flytte radioen for å oppnå bedre mottak.

Et spørsmålsteget foran stasjonsnavnet indikerer at stasjonen ikke har blitt oppdaget av radioen nylig. Det kan fremdeles være tilgjengelig.

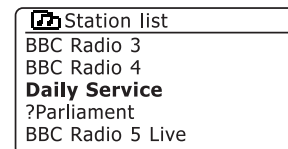
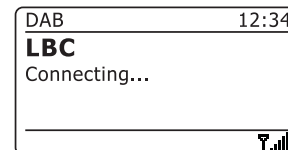
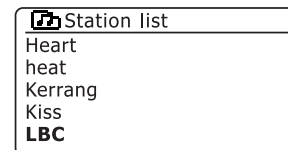
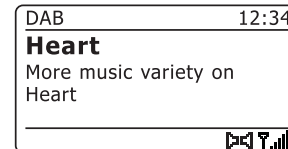
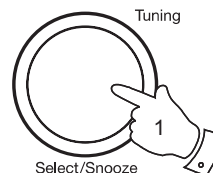
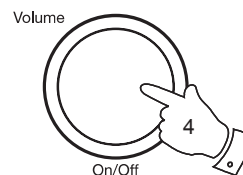
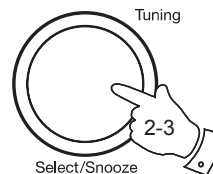
Bruk av forhåndslagring av radiostasjoner er beskrevet på side 71.

## Andre tjenester

Enkelte DAB-radiostasjoner kan ha en eller flere ekstrastasjoner tilknyttet. Vanligvis blir ikke disse kringkastet kontinuerlig. Hvis en stasjon har en andre stasjon tilgjengelig, vil den andre vises i listen over stasjonsnavn under hovedstasjonen (eller primærstasjonen).

1. For å lytte på en sekundær tjeneste, bruk **Tuning/Select**-kontrollen for å gå til den valgte stasjonen og trykk på kontrollen for å søke til denne stasjonen.

Hvis den andre tjenesten ikke er tilgjengelig (av lufta), vil primærtjenesten bli valgt.

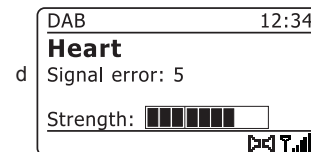
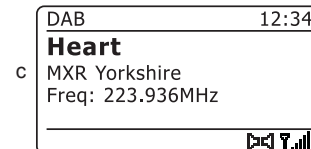
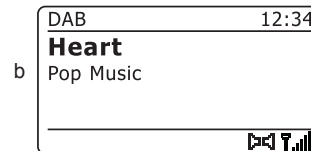
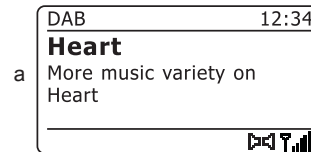
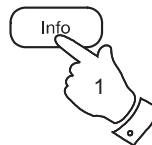


## Skjermfunksjoner

Radioen har en rekke visningsfunksjoner i DAB-modus:-

1. Trykk på **Info**-knappen for å bla gjennom de forskjellige alternativene.

- a. Tekst Viser tekstmeldinger som artist/låtnavn, telefonnummer, trafikkmeldinger osv.
- b. Programtype Viser stasjonstypen som det lyttes til. f.eks. Pop, Classic, News, osv.
- c. Multipleksnavn/frekvens Viser navnet på DAB-multiplexset som den nåværende stasjonen tilhører, samt dets kringkastingsfrekvens.
- d. Signalfeil/styrke Viser signalfeil og styrke for stasjonen det lyttes til. Et lavere feilnummer indikere bedre frekvens på radiosignalet. Grafen for radiostyrke kan brukes når radioen eller antennes stilles inn. For godt mottak bør grafen dekke tre eller flere blokker.



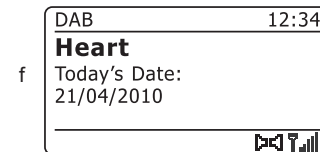
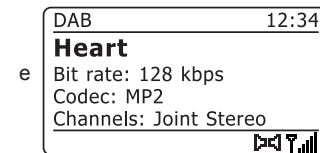
## Visningsfunksjoner - forts.

- e. Bitrate og lydtype            Viser den digitale bithastigheten og lydkodeinformasjonen for stasjonen det lyttes til.
- f. Dato                                Viser gjeldende dato.

En signalstyrkeindikator vises alltid på det nederste området på skjermen til høyre.

Dersom kringkastingen mottar i stereo (kun via hodetelefoner) vil symbolet for stereohøytaleren vises.

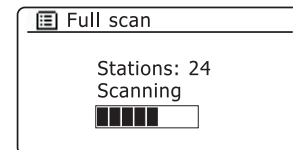
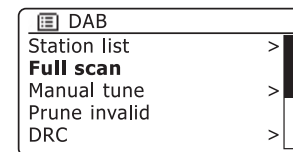
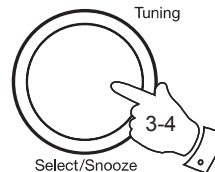
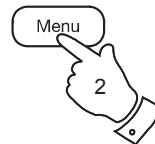
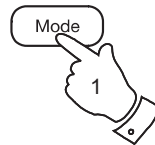
Hvis den aktuelle kanalen lagres som en forhåndsinnstilling, vil nummeret også vises (se side 71).



## Finne nye DAB-radiostasjoner

Skulle du ønske å bruke radioen for DAB-mottak på et nytt sted, eller hvis ingen stasjoner ble funnet under første søk, kan du følge denne fremgangsmåten for å la radioen finne ut hvilke DAB-stasjoner som er tilgjengelig.

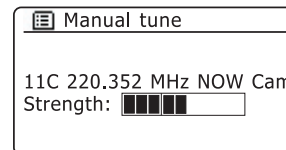
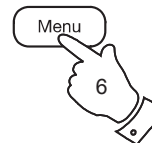
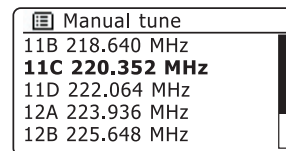
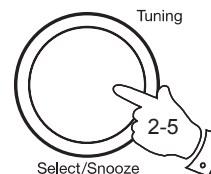
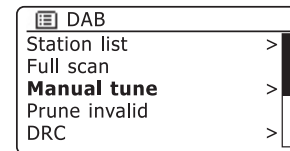
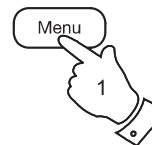
1. Sørg for at den teleskopiske antennen er forlenget og trykk på **Mode**-knappen for å velge *DAB radio*-modus.
2. Når den er i DAB-modus må du trykke på **Menu**-knappen.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Full scan*» er markert på skjermen.
4. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å starte skanningen. Skjermen vil vise «*Scanning*» og radioen vil foreta et skann for å finne DAB-kanalene til Band III. Ettersom nye stasjoner blir funnet, vil stasjonstallene øke og stasjonene blir lagt til i listen. Stolpegrafikken indikerer fremdriften av skanningen.



## Manuelt søk

Manuelt søk lar deg søke direkte på de forskjellige Band III DAB-kanalene (5A til 13F).

1. Når den er i DAB-modus trykk på **Menu**-knappen slik at skjermen vise **DAB**-menyen.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «**Manual tune**» er markert.
3. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å gå inn manuelt søkemosus.
4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge DAB-kanal.
5. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for at radioen skal søke etter valgt kanal.  
Når radioen har søkt, viser skjermen kanalnummer og frekvens, og navnet på funnet DAB-multipleks (hvis noen).  
En stolpegraf viser signalstyrken, og er nyttig hvis du ønsker å omplassere radioen eller antennen. Den minimum signalmarkøren «I» som separerer venstre og høyre deler av signalgrafens viser minimum signalnivå som kreves for tilfredsstillende mottak.  
Nye radiostasjoner som blir funnet i det innstilte DAB-multiplekset legges til den lagrede listen i radioen.
6. Trykk på **Menu** - eller **Back**-knappen to ganger for å gå tilbake til de konvensjonelle søkemenyene.

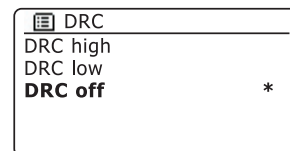
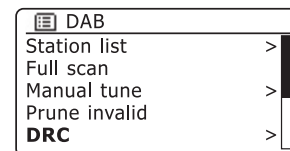
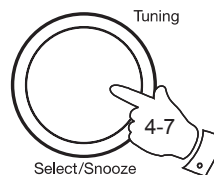
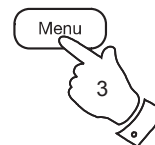
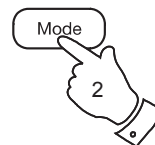
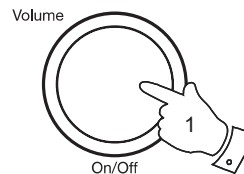


## Innstillinger for dynamisk rekkeviddekontroll

Dynamisk rekkeviddekontroll (også kjent som DRC) kan gjøre lavere lyder lettere å høre når radioen blir brukt i støyende omgivelser. Dette skjer ved å redusere den dynamiske rekkevidden på lydsignalet.

1. Trykk og hold inne **On/Off**-kontrollen for å slå på radioen.
2. Trykk på **Mode**-knappen etter behov for å velge *DAB radio*-modus.
3. Trykk på **Menu**-knappen for å gå inn på *DAB*-menyen.
4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*DRC*» er markert på skjermen.
5. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å angi tilpassningsmodus for DRC. Den aktuelle DRC-innstillingen vil indikeres med en stjerne.
6. Drei **Tuning/Select**-kontrollen for å velge ønsket DRC-innstilling (standard er Off).
  - «*DRC Off*» - DRC er slått av, og kringkasting av DRC blir ignorert.
  - «*DRC high*» - DRC er satt som sendt av kringkasteren.
  - «*DRC low*» - DRC-nivået er satt til 1/2 av hva som er sendt av kringkasteren.
7. Trykk og slipp **Tuning/Select**-kontrollen for å bekrefte innstillingen.

Merk: Ikke alle DAB kringkastinger bruker DRC-funksjonen. Hvis kringkastingen ikke leverer DRC-informasjon, vil ikke DRC-innstillingen på radioen ha noen effekt.



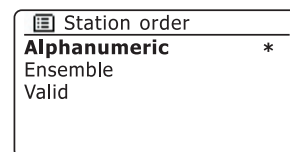
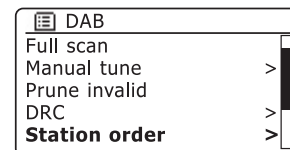
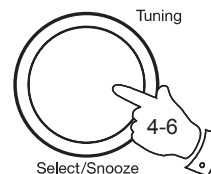
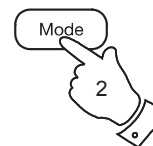
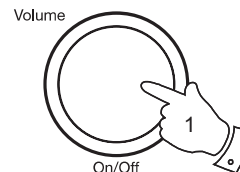


## Oppsett av stasjonsrekkefølge

Radioen din har 3 innstillinger for stasjonsrekkefølge som du kan velge mellom. Innstillinger for stasjonsrekkefølge er alfanumeriske, ensemble og gyldige.

Merk: Standard stasjonsrekkefølge på radioen din er alfanumerisk.

1. Trykk og hold inne **On/Off**-kontrollen for å slå på radioen.
2. Trykk på **Mode**-knappen etter behov for å velge *DAB radio*-modus.
3. Trykk på **Menu**-knappen for å gå inn på DAB -menylisten.
4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Station order*» er markert. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å gå inn i tilpassingsmodus for stasjon.
5. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge mellom «*Alphanumeric*», «*Ensemble*» og «*Valid*».
  - «*Alphanumeric*» - sortere stasjonene i en alfanumerisk liste 0...9A...Z.
  - «*Ensemble*» - organiserer stasjonslisten etter DAB-multipleks.
  - «*Valid*» - viser stasjonene der et signal kan bli funnet i forkant av de som radioen har markert som mulig utilgjengelige.
 Den aktuelle innstillingen er markert med en stjerne.
6. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge stasjonsrekkefølgen.
7. Trykk på **Menu**-knappen for å returnere til DAB-menyen eller stasjonslisten.



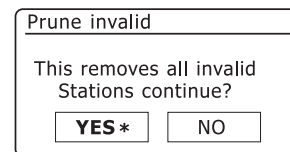
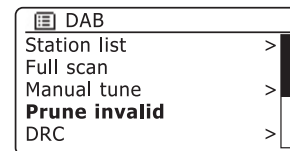
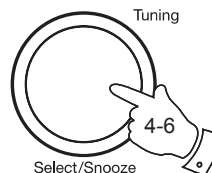
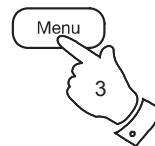
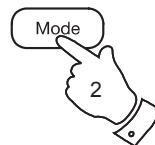
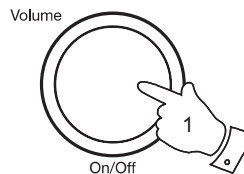
## Fjerne stasjoner

Hvis du flytter til en annen del av landet, kan det være at noen stasjoner som var listet opp ikke lenger er tilgjengelige. Noen DAB-tjenester kan også fra tid til annen slutte å kringkaste, eller kan endre plass eller frekvens. Stasjoner som ikke kan finnes, eller som ikke har blitt funnet på veldig lang tid, blir vist i stasjonslisten med et spørsmålstegn.

Funksjonen Prune stations (Fjern stasjoner) vil slette de markerte DAB-stasjonene fra listen.

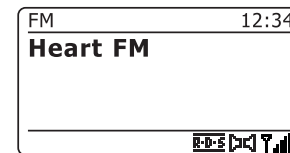
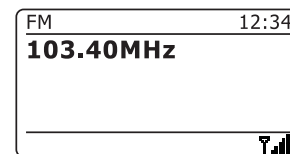
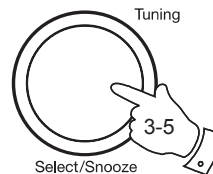
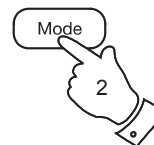
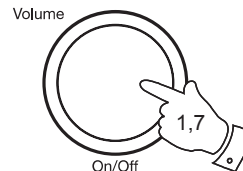
1. Trykk og hold inne **On/Off**-kontrollen for å slå på radioen.
2. Trykk på **Mode**-knappen etter behov for å velge *DAB radio*-modus.
3. Trykk på **Menu**-knappen for å gå inn på *DAB*-menyen.
4. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Prune invalid*» er markert. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen.
5. For å begrense stasjonslisten kan du eliminere utilgjengelige stasjoner ved å dreie på **Tuning/Select**-kontrollen til «*YES*» er markert på skjermen.
6. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å fjerne ugyldige stasjonsnavn fra stasjonslisten.  
Hvis du ikke ønsker å begrense stasjonene kan du markere «*NO*» og deretter trykke på kontrollen. Skjermen vil gå tilbake til forrige meny.

**Merk:** Hvis du har flyttet radioen din til en annen del av landet bør du også utføre et søk etter nye stasjoner (se seksjonen «Finne nye stasjoner» på side 61).



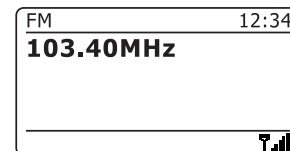
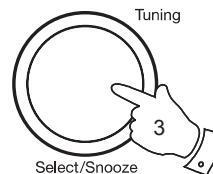
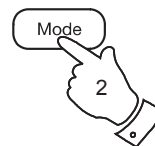
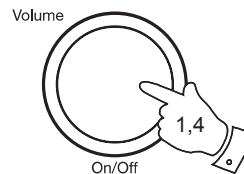
## Å bruke radioen i FM-modus

1. Trekk forsiktig ut teleskopantennen, og trykk og hold inne **On/Off**-knappen for å slå på radioen.
2. Trykk på **Mode**-knappen etter behov for å velge *FM radio*-modus.
3. Dreii på **Tuning/Select**-kontrollen med klokka. Frekvensen som vises på skjermen vil øke. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å gjennomføre et autosøk. Radioen din vil skanne FM-båndet fra den nåværende viste frekvensen og den vil stoppe å skanne når den finner en stasjon med tilstrekkelig styrke.
4. Skjermen viser frekvensen på signalet som er funnet. Hvis RDS-informasjon er tilgjengelig, vil etter noen sekunder skjermen vise radiostasjonens navn.  
Hvis du kun hører susing eller forstyrrelse kan du trykke på **Tuning/Select**-kontrollen for å skanne videre. Radioen kan ha funnet forfalsket signal.
5. For å finne flere FM-stasjoner kan du trykke på **Tuning/Select**-kontrollen for å gjenta skanneroperasjonen. For å skanne ned i frekvens kan du dreie på **Tuning/Select**-kontrollen mot klokken først og deretter trykke på kontrollen. Radioen vil skanne FM-båndet fra den nåværende viste frekvensen og den vil stoppe å skanne når den finner en stasjon med tilstrekkelig styrke.
6. Når enden på bølgebåndet nås, vil radioen fortsette å søke fra motsatt ende av bølgebåndet.
7. Bruk **Volume**-kontrollen for å stille inn lydnivået etter behov.



## Manuelt søk

1. Trekk forsiktig ut teleskopantennen, og trykk og hold inne **On/Off**-knappen for å slå på radioen.
2. Trykk på **Mode**-knappen etter behov for å velge *FM radio*-modus.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å kontrollere frekvensen radioen skal stille seg inn på. Frekvensen vil endres i trinn på 50kHz.  
Når enden på bølgebandet nås, vil radioen fortsette å søke fra motsatt ende av bølgebandet.
4. Bruk **Volume**-kontrollen for å stille inn lydnivået etter behov.



## Skjermfunksjoner

Radioen har en rekke visningsfunksjoner i FM-modus:-

1. Trykk på **Info**-knappen for å bla gjennom de forskjellige alternativene.

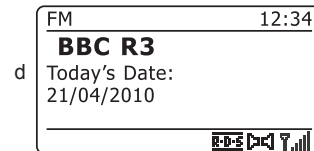
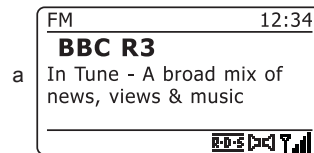
- a. Tekst Viser tekstmeldinger som artist/låtnavn, telefonnummer, trafikkmeldinger osv.
- b. Programtype Viser stasjonstypen som det lyttes til. f.eks. Pop, Classic, News osv.
- c. Frekvens Viser FM-signalets frekvens.
- d. Dato Viser gjeldende dato.

Merk: Dersom ingen RDS-informasjon er tilgjengelig vil radioen kun kunne vise frekvensen. Det vil ikke være noen tekst eller programtypeinformasjon tilgjengelig under slike forhold.

Radioen tilbyr kun visninger der informasjon er tilgjengelig. Så hvis det for eksempel ikke er noen tekst, vil ikke den visningen være tilgjengelig.

RDS-indikatoren på toppen av skjermen viser at der er noe RDS-data som presenteres i kringkastingen som mottas.

Stereohøytaler-skjermen viser at radioen mottar en stereo-kringkastning (se også «Endre mellom stereo / mono» på side 70). Merk at lytting til stereo kun er tilgjengelig via hodetelefoner eller via Linje ut-kontakten når den er ordentlig koblet til.



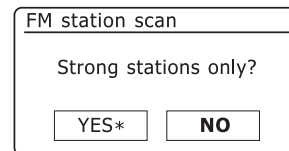
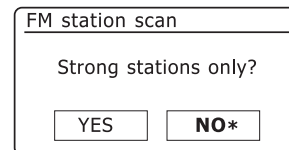
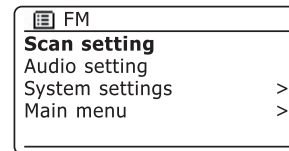
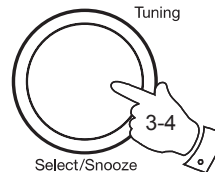
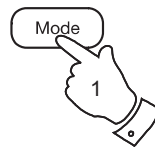
## Skanneinnstillinger

Når du bruker FM-modus kan radioen stilles inn til å kun skanne etter sterke signaler (typiske stedsbetingede stasjoner og store nasjonale stasjoner) eller skanne gjennom alle stasjoner inkludert stasjoner langt unna.

1. Trykk på **Mode**-knappen etter behov for å velge *FM radio*-modus.
2. Trykk på **Menu**-knappen for å gå inn på *FM*-menyen.
3. Dreie på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Scan setting*» er markert i skjermen, og trykk på kontrollen for å angi tilpassingsmodus for skanning. Den aktuelle skanningsinnstillingen markeres med en stjerne.
4. For å stille inn radioen til å kun finne stasjoner med sterke signaler i løpet av skanningen kan du dreie på **Tuning/Select**-kontrollen til «*YES*» er markert. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å bekrefte innstillingen. (Normalt vil dette begrense skanningen til lokale sendinger.)

Alternativt for å stille inn radioen slik at alle stasjoner blir funnet under skanningen (lokale sendinger og sendinger langt unna) kan du dreie på **Tuning/Select**-kontrollen til «*NO*» er markert. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å bekrefte innstillingen.

5. Trykk på **Menu**-knappen for å gå tilbake til normal FM-modusvisning.



## Endre mellom stereo / mono

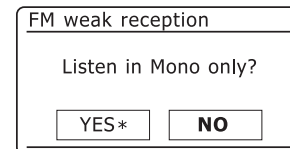
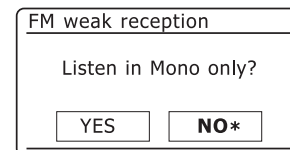
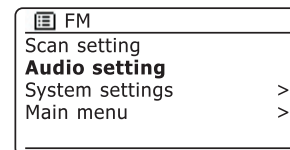
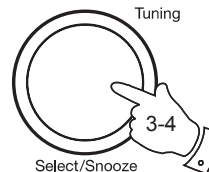
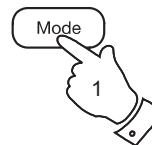
Hvis FM radiostasjon som du lytter til har et svakt signal, kan susing være hørbart. Det er mulig å redusere denne susingen ved å tvinge radioen til å spille stasjonen i mono i stedet for stereo.

På Roberts Revival iStream-radioen påvirker denne funksjonen kun lytting via hodetelefoner eller når linje ut-kontakt er i bruk. For normal lytting via høyttaler vil de høyre og venstre kanalene til stereo-kringkastinger allerede være kombinert og denne kontrollen vil ha lite eller ingen hørbar effekt.

1. Trykk på **Mode**-knappen som nødvendig og velg *FM radio*-modusvisning og lytt til FM-stasjonen som beskrevet.
2. Trykk på **Menu**-knappen for å gå inn på *FM*-menyen.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Audio setting*» er markert på skjermen. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å gå inn i lydinnstillingsmodus.  
Den aktuelle innstillingen markeres med en stjerne.
4. For å endre til mono for å redusere støyet fra et svakt FM-signal kan du rotere **Tuning/Select**-kontrollen til «*YES*» er markert. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å bekrefte innstillingen.

Alternativ kan du vende tilbake til normal «stereo eller mono»-modus ved å dreie **Tuning/Select**-kontrollen til «*NO*» er markert. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å bekrefte innstillingen.

5. Trykk på **Menu**-knappen for å gå tilbake til normal FM-modusvisning.



## Forhåndsagre stasjoner i DAB- og FM-funksjon

Det er 10 forhåndsinnstillinger i minnet for hver DAB- og FM-radio. De brukes på samme måte for hver driftsmodus.

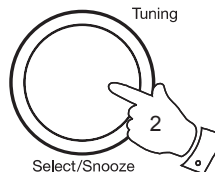
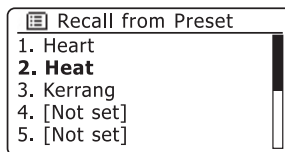
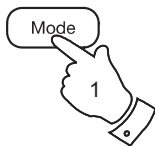
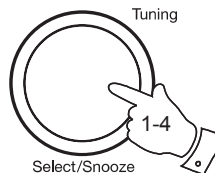
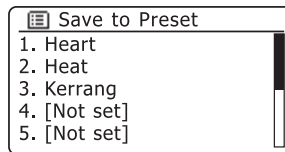
### Lagre en forhåndslagring

1. Trykk og hold inne **On/Off**-kontrollen for å slå på radioen. Søk opp ønsket stasjon ved å bruke en av metodene som er beskrevet på de forrige sidene.
2. Trykk og hold inne **Preset**-knappen. Skjermen vil vise en meny «Save to Preset».
3. Bruk **Tuning/Select**-kontrollen for å blagjennom listen over forhåndslagringer for å komme til en ubrukt plassering, eller en du ønsker å endre. Trykk og slipp kontrollen for å lagre forhåndsinnstillingen. «Preset stored» blir vist på skjermen. Gjenta denne fremgangsmåten etter behov for gjenværende forhåndsinnstillinger.
4. Stasjoner som allerede har blitt lagret som forhåndsvalg kan overskrives ved å følge fremgangsmåten over.

Merk: Radiostasjonens forhåndsinnstillinger bevares i minnet når radioen er skrudd av.

### Hente opp en forhåndslagring

1. Velg DAB- eller FM-modus ved å bruke **Mode**-knappen.
2. Trykk og slipp **Preset**-knappen for å vise menyen «Recall from Preset». Bruk **Tuning/Select**-kontrollen for å velge ønsket forhåndslagret stasjon. Trykk og slipp **Tuning/Select**-kontrollen. Radioen vil da lytte til stasjonen som er lagret i forhåndsinnstillingsminnet. Forhåndsinnstillingen som brukes vil vises nederst på skjermen. f.eks. «P2».





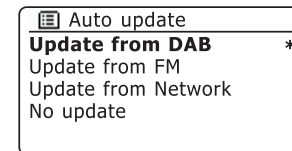
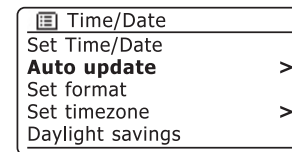
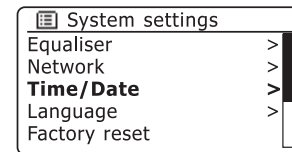
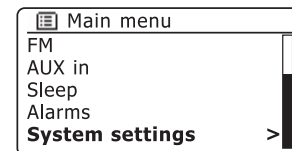
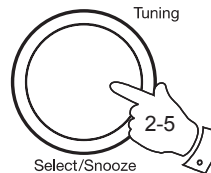
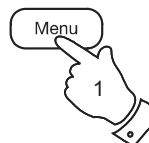
## Oppdatere klokken automatisk

Radioen vil normalt oppdatere klokken automatisk når den kobles til internett. Hvis du angir en tidsinnstillingen manuelt vil radioen beregne lokal tid som deretter lagres i minnet. Når den synkroniseres med kokken via Internett, inkludert etter strøbrudd, vil radioen stille klokken automatisk ved å bruke denne informasjonen.

Du kan måtte bruke radioen uten at internett tilkoblet, og da kan du angi at enheten stiller klokken fra DAB- eller FM-radiokringkastinger. Etter et strøbrudd vil radioen stille klokken neste gang du skruer på radioen i DAB- eller FM-modus.

Alternativt kan du spesifisere at tiden ikke blir automatisk oppdatert. I dette tilfellet må klokken alltid stilles inn manuelt etter et strømvbrudd.

1. Mens radioen er slått på, trykker du på **Menu**-knappen for å gå til menyen for aktuell modus.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*System settings*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i systemets innstillingsmeny.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Time/Date*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i tidsinnstilling.
4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Auto update*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i menyen for automatisk oppdatering.
5. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge et oppdateringsalternativ fra «*Update from DAB*», «*Update from FM*», «*Update from Network*» eller «*No update*» som nødvendig. Trykk på kontrollen for å bekrefte valget ditt. Radioen vil gå tilbake til forrige meny skjerm.

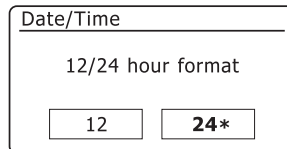
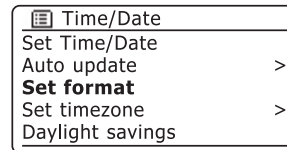
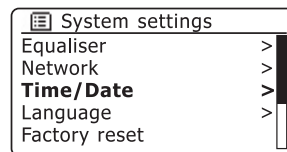
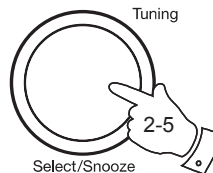
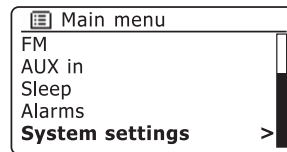
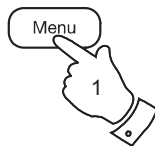


## Stille klokken format

Klokkeskjermen som brukes i stand-by-modus og den skjermen for avspillingsmodus kan stilles inn i 12- eller 24-timers format. Det valgte formatet blir også brukt når du stiller inn alarmene.

1. Mens radioen er slått på, trykker du på **Menu**-knappen for å gå til menyen for aktuell modus.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «**System settings**» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i systemets innstillingsmeny.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «**Time/Date**» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i tidsinnstilling.
4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «**Set format**» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i klokkeformat-menyen. Det valgte klokkeskjermformatet er markert med en stjerne.
5. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge enten 12- eller 24-timers format. Trykk på kontrollen for å bekrefte ditt valg av klokkeformat. Skjermen vil gå tilbake til forrige meny.

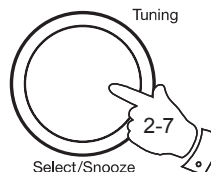
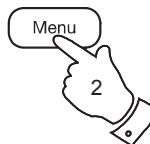
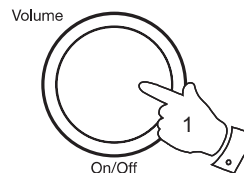
Hvis du velger 12-timers klokkeformat vil radioen bruke 12-timers klokke for alarminnstillingene og den vil vise en 12-timers klokke med en AM- eller PM-indikator når den står i stand-by-modus.



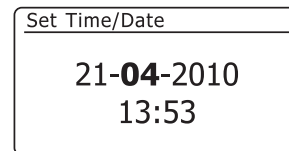
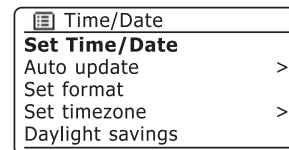
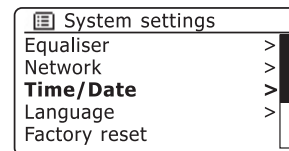
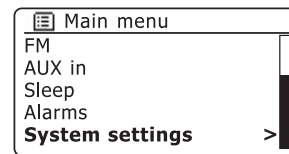
## Stille klokken manuelt

Radioen vil normalt angi klokken automatisk til britisk tid etter at den er koblet til Internett. Hvis du ønsker å stille inn tiden manuelt, endre tidssone eller skifte mellom sommertid og vintertid må du følge denne prosedyren.

1. Trykk og hold inne **On/Off**-kontrollen for å slå på radioen.
2. Trykk på **Menu**-knappen for å få tilgang til menyen for den aktuelle modusen.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*System settings*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i systemets innstillingsmeny.
4. Gå til trinn 11 for å endre tidssoneinnstilling.  
Gå til trinn 13 for å endre fra vintertid til sommertid.  
For å endre aktuell tid- eller datoinnstilling må du dreie på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Time/Date*» er markert på skjermen, og deretter trykke på kontrollen for å angi tid- og datoinnstillinger på skjermen.
5. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Set Time/Date*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå til oppsett av klokke. Tallene for dager vil blinke.
6. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til riktig dag vises på skjermen. Trykk på-kontrollen for å angi valget. Tallene for måned vil blinke.
7. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge måned. Trykk på kontrollen for å angi valget. Tallene for år vil blinke.

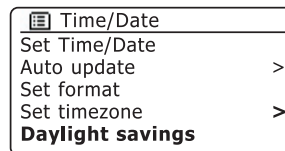
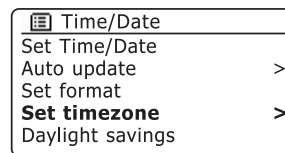
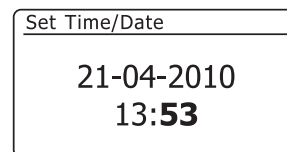
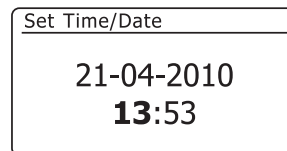
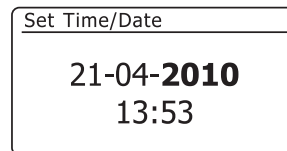
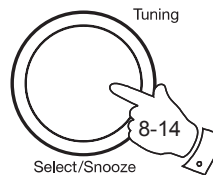


## Klokke og alarmer



## Stille klokken manuelt - forts.

8. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge år. Trykk på kontrollen for å angi valget. Tallene for timer vil blinke.
9. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge time. Trykk på kontrollen for å angi valget. Tallene for minutt vil blinke.
10. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge minutter. Trykk på kontrollen for å angi valget. Skjermen vil gå tilbake til forrige meny.
11. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «Set timezone» er markert på skjermen og trykk på kontrollen.
12. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere tidssonen der du befinner deg og klikk så på kontrollen for å bekrefte innstillingen.  
Trykk på **Menu**-knappen for å avslutte eller gå til trinn 13 for å angi alternativet sommertid/vintertid.
13. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «Daylight savings» er markert i skjermen, og trykk på kontrollen. Stjernen vise gjeldende innstilling.
14. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere «ON» eller «OFF» som nødvendig og trykk deretter på kontrollen for å bekrefte innstillingen.
15. Trykk inn **Menu**-knappen for å avslutte.



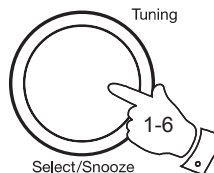
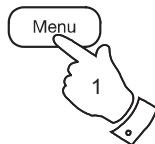
## Stille alarmer

Radioen vil vise to separate alarmer som kan stilles inn til å vekke deg med radioen eller lydsignalalarmer. Ved strømfeil har radioen et innebygget minne som vil beholde alarminnstillingene.

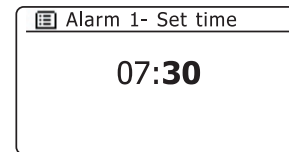
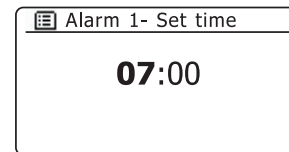
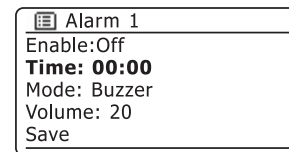
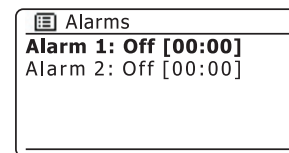
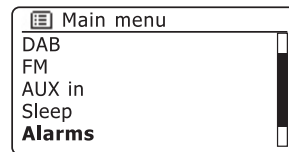
Forsikre deg at tiden er riktig innstilt før du stiller inn alarmer. Alarmer kan ikke brukes når den går på batterier fordi klokken er tilbakestilt fra Internett eller DAB-kringkasting og går ikke i batterimodus.

1. Mens radioen er slått på, trykker du på **Menu**-knappen for å gå til menyen for aktuell modus. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «**Main menu**» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i «Main menu».
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «**Alarms**» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å bekrefte den aktuelle alarminnstillingen. Hvis ingen endringer er nødvendig kan du trykke på **Menu** - eller **Back**-knappen for å avslutte.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til den ønskede alarmer (1 eller 2) er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå til alarmoppsett.
4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «**Time**» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å justere alarmtiden.
5. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge alarmtime. Trykk på kontrollen for å bekrefte innstillingen.
6. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge alarmminutt. Trykk på kontrollen for å bekrefte innstillingen. Skjermen vil gå tilbake til forrige meny for alarminnstilling.

Hvis radioen har blitt satt til å bruke 12 timers format, vil det også være et valg her for å angi AM eller PM for alarmtiden.



## Klokke og alarmer



## Stille alarmklokken - forts.

7. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere «*Enable*» og trykk på kontrollen. Skjermen viser frekvensalternativer for alarmen. Alarmens frekvensalternativer er som følger:

«*Off*» - alarmen vil være deaktivert

«*Daily*» - alarmen vil høres hver dag

«*Once*» - alarmen vil høres én gang

«*Weekends*» - alarmen vil kun høres i helgene

«*Weekdays*» - alarmen vil kun høres i ukedagene

Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge alarmens frekvensalternativer. Å velge *Off* vill deaktivere alarmen. Trykk på kontrollen for å bekrefte valget.

Hvis du velger å angi alarmen til *Once* må du også angi datoen ved å bruke **Tuning/Select**-kontrollen.

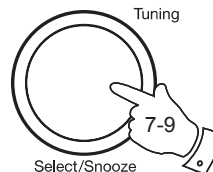
8. Alarmen kan stilles inn til lydssignal, Internettradio, DAB-radio, FM-radio eller Last.fm. Uavhengig av hvilken radiomodus som velges må radioalarmen stilles inn til radiostasjonene som er lagret som forhåndsinnstilt eller stasjonen det lyttes mest til.

Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere aktuelt «*Mode*»-alternativ for alarmen, trykk så på kontrollen hvis du ønsker å endre den.

Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere «*Buzzer*» eller ønsket radiomodus. Trykk på kontrollen for å bekrefte valget.

9. Hvis du vil stille inn alarmen til et radioalternativ må du dreie **Tuning/Select**-kontrollen for å markere «*Preset:*» -alternativet og trykk på kontrollen hvis du ønsker å endre det.

Velg fra radiostasjonene «*Last listened*» til, eller fra forhåndsinnstilt 1 - 10. Bla til det valgte alternativet og trykk på kontrollen for å bekrefte. Merk at du kun kan stille inn alarmen til å bruke en forhåndsinnstilling som allerede er lagret.



**Alarm 1**  
**Enable: Off**  
Time: 07:30  
Mode: Buzzer  
Volume: 20  
Save

**Alarm 1 frequency**  
Off  
Daily  
**Once**  
Weekends  
Weekdays

Alarm1 date/time  
**21-04-2010**  
**07:30**

**Alarm 1**  
Enable: Once  
Time: 07:30  
**Mode: Buzzer**  
Volume: 20  
Save

**Alarm 1 mode**  
**Buzzer**  
Internet radio  
DAB  
FM  
Last.fm

**Alarm 1**  
Enable: Once  
Time: 07:30  
Mode: DAB  
**Preset: Last listened**  
Volume: 20

**Alarm 1 preset**  
Last listened  
**1. Radio Luxembourg**  
2. Rock Antenne  
3. Absolute Radio  
4. [Not set]

## Stille alarmklokken - forts.

10. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «Volume:» -alternativet er markert på skjermen og trykk på kontrollen hvis du ønsker å endre det. Radioen bruker lagret lydnivå for hver alarm når den starter.

Drei på kontrollen for å angi ønsket volum og trykk så på kontrollen for å bekrefte innstillingen.

11. For å kunne lagre alarminnstillingen må du dreie på **Tuning/Select**-kontrollen til «Save» er markert. Trykk på kontrollen for å bekrefte alarminnstillingen. Nå vil radioen din vise «Alarm saved» og så vil den gå tilbake til listen over alarmer med nye alarminnstillinger som vil vises på skjermen.

Hvis du ikke ønsker å lagre innstillingene må du trykke på **Back**-knappen. Skjermen vil vise «Save changes» med et «YES»- eller «NO»-alternativ. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge «NO» og trykk så på kontrollen. «Alarm not saved» vil vises på skjermen.

Aktive alarmer vises ved å bruke små alarmindikatorer nederst på skjermen og på klokkeskjermen når den står i stand-by.

Merk: Hvis du gjør en feil når du stiller inn alarmen må du bruke **Back**-knappen for å gå tilbake til forrige skjerm.

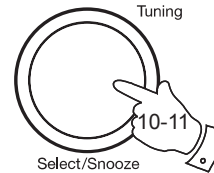
## Når alarmen høres

Alarmen vil høres på den valgte tiden og i opp til 60 minutter og lydsignalalarmen i 10 minutter med mindre den ikke avbrytes. Volumet som brukes for alarmen blir angitt under innstillingen av alarmen. Hvis radioen ikke kan kobles til angitt radiostasjon, vil en vanlig alarmlyd brukes i stedet.

For å avbryte alarmen må du trykke og holde nede **On/Off**-kontrollen for å returnere til stand-by-modus.

Alarmikonet vil blinke nederst på skjermen for avspillingsmodus og radioen vil automatisk vende tilbake til stand-by-modus når 60 minutter har gått.

Merk: Hvis radioen er slått på for en alarm, kan du kontrollere grunnleggende funksjoner som volumet. Du kan ikke utføre operasjoner som involverer Select-kontrollen fordi den også fungerer som Snooze-knappen (se side 79).



☰ Alarm 1

Enable: Once


Time: 07:30

Mode: DAB

Preset: Last listened

**Volume: 20**

Alarm 1 volume



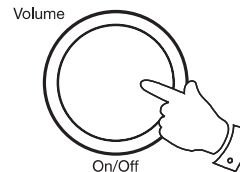
**15**

Alarm Saved

☰ Alarms

**Alarm 1: On [07:30]**

Alarm 2: Off [00:00]



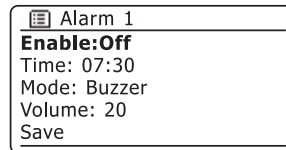
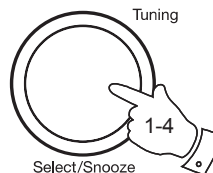
21/04/2010

**15:37**

☰ 07:30      ☰ 09:00

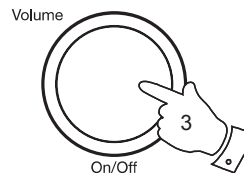
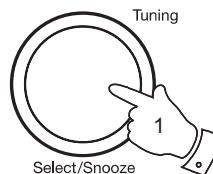
## Deaktivere alarmer

1. For å deaktivere en alarm må du gå inn på alarmens oppsettmeny (se side 76) og dreie på **Tuning/Select**-kontrollen til ønsket alarm er markert på skjermen. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «Enable:» -alternativet er markert på skjermen. Trykk på kontrollen.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere «Off» og trykk på kontrollen.
4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «Save»-alternativet er markert på skjermen og trykk så på kontrollen for å lagre den nye innstillingen.  
Den valgte alarmen vil deaktiveres.



## Slumretimer

1. Lydsignalet eller radioalarmen kan være stille i 5 minutter ved at du trykker på **Tuning/Select/Snooze**-kontrollen. Hvis du ønsker en lenger snooze-periode kan denne utvides. Hvis du trykker på kontrollen igjen mens radioen er snoozed vil det stille inn den tilgjengelig snooze-tiden til 5, 10, 15 eller 30 minutter.
2. Mens snooze-timeren er aktiv blir gjenværende slumretid vist ved siden av det blinkende alarmikonet på skjermen til klokken.
3. For å avbryte Snooze-timeren mens alarmen er utsatt må du trykke på **On/Off**-kontrollen. Skjermen vil vise en kort «Alarm Off»-melding.



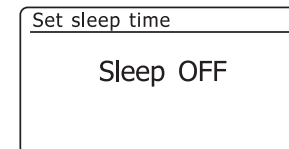
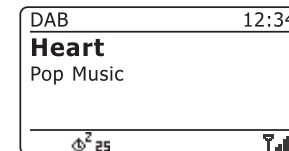
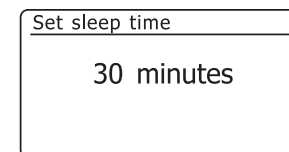
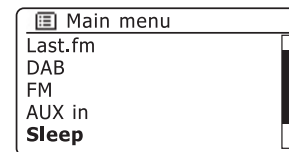
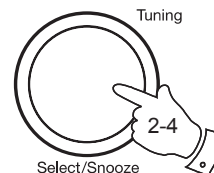
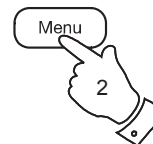
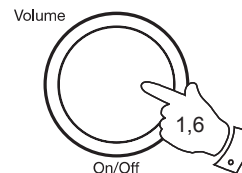


## Innsøvningstimer

Radioen kan bli satt til å slå av etter en angitt tid har passert. Innsøvningstimeren kan justeres mellom 15 og 120 minutter i 15 minutters økninger.

1. Trykk og hold inne **On/Off**-kontrollen for å slå på radioen.
2. Gå til menyen for aktuell modus ved å trykke på knappen **Menu**. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Main menu*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i «*Main menu*».
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Sleep*» er markert i skjermen, og trykk på **Tuning/Select**-kontrollen.
4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til ønsket innstilling for sovetid er valgt. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å bekrefte innstillingen. Innsøvningstimeren kan settes til mellom 15 og 120 minutter, eller til Off.
5. Radioen vil gå i stand-by-modus etter at den forhåndsinnstilte tiden har passert. Dersom batteriene er tomme vil den skru seg helt av etterpå. En aktiv innsøvningstimer vises ved hjelp av en liten tidsindikator nederst på avspillings-skjermen. Indikatoren vil også vise gjenstående innsøvningstid før radioen vender tilbake til stand-by-modus.
6. For å avbryte innsøvningstiden før den forhåndsinnstilte innsøvningstiden har passert kan du skru av radioen og trykke på **On/Off**-knappen for å slå radioen av manuelt.  
For å avbryte innsøvningstiden og la radioen spille av, må du gå tilbake til Innsøvningstimer-innstillingene (trinn 1 til 4 ovenfor) og velge alternativet Off i trinn 4. Alternativt kan du trykke og holde **On/Off**-knappen nede to ganger etter hverandre for å avbryte tidsuret og skru radioen på igjen.

## Klokke og alarmer



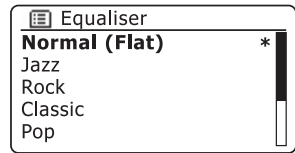
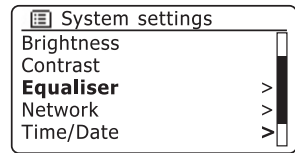
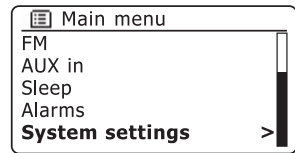
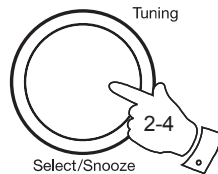
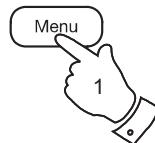
# Skjerm og lyd

## Equalizerfunksjon

Lyden på radioen kan justeres slik at den passer til personlige smak for det materialet du lytter til. iStream har en rekke equaliser-moduser. Alternativt kan du still inn diskanten og bassnivået etter dine egne preferanser som kan nås fra menyelementet *My EQ*.

1. Trykk og hold inne **On/Off**-kontrollen for å slå på radioen. Gå til menyen for aktuell modus ved å trykke på knappen **Menu**.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*System settings*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i systemets innstillingsmeny.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Equaliser*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen.
4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å sirkle gjennom og for å markere ønsket modus. Trykk på kontrollen for å bekrefte valget.
  - «*Normal (Flat)*»
  - «*Jazz*»
  - «*Rock*»
  - «*Classic*»
  - «*Pop*»
  - «*News*»
  - «*My EQ*»

Den valgte modusen markeres med en stjerne.

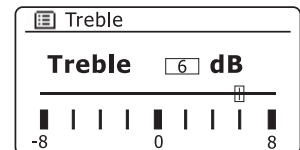
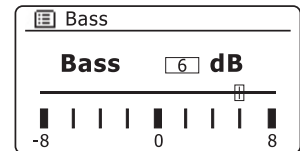
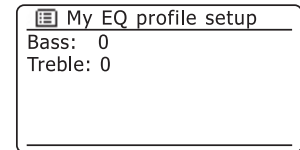
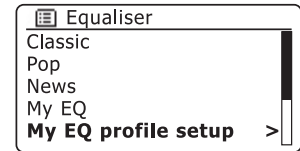
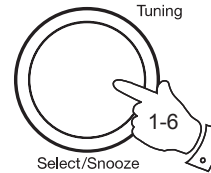


## Å sette opp My EQ-profilen din

Hvis du finner ut at forhåndsinnstilt equalizerfunksjon ikke er etter din smak, kan du tilpasse diskant og bass som følger:

1. Følg trinnene 1-3 på forrige side for å komme til Equaliser-menyen.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*My EQ profile setup*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å tilpasse modusen.
3. For å justere bassnivået må du dreie på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Bass*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i justeringsmodus, og drei på kontrollen til ønsket nivå (mellom -8 og +8) vises. Lyden blir endret ettersom du dreier på kontrollen. Trykk på kontrollen når du er fornøyd med bassinnstillingen.
4. For å justere diskantnivået må du dreie på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Treble*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i justeringsmodus, og drei på kontrollen til ønsket nivå (mellom -8 og +8) vises. Lyden blir endret ettersom du dreier på kontrollen. Trykk på kontrollen når du er fornøyd med diskantinnstillingen.
5. Trykk på **Back-knappen** og skjermen vil be deg lagre endringene dine. Drei på kontrollen slik at «*YES*» markeres, for å lagre endingene dine. Hvis du ikke ønsker å lagre endringene markerer du «*NO*». Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å se utvalget.
6. For å bruke «My EQ»-profilen må du dreie **Tuning/Select**-kontrollen til «*My EQ*» er markert og deretter trykk på kontrollen for å bekrefte valget.

For å avbryte effekten fra «My EQ»-profilen raskt må du dreie på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Normal (Flat)*» er markert på skjermen og trykke på kontrollen for å velge. Diskant- og bassinnstillingene vil bli husket til neste gang du ønsker å bruke «*My EQ*»-innstillingen.

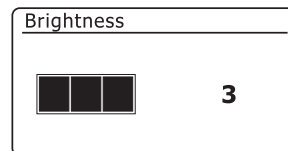
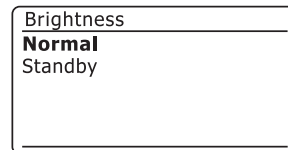
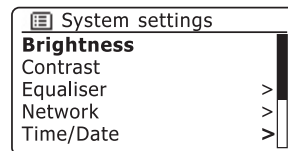
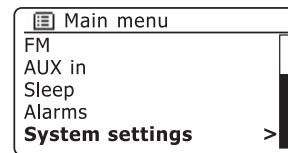
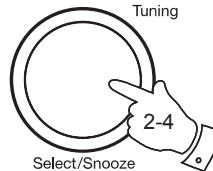


## Kontroll av lysstyrke

Skjermens lysstyrke kan justeres når radioen står i Stand-by og når den er i bruk. Hvis du ønsker å bruke enheten på soverommet foretrekker du kanskje en lavere lysstyrke ved stand-by enn standard innstilling. Det er tre lysstyrkenivåer og den ene er neste en «natt»-innstilling.

1. Trykk og hold inne **On/Off**-knappen for å slå på radioen din. Gå til menyen for aktuell modus ved å trykke på knappen **Menu**.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «**System settings**» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i systemets innstillingsmeny. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «**Brightness**» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen.
3. For å tilpasse skjermens lysstyrke når radioen er slått på må du dreie på **Tuning/Select**-kontrollen til «**Normal**» er markert på skjermen. For å tilpasse skjermens lysstyrke når radioen er i stand-by må du dreie på **Tuning/Select**-kontrollen til «**Standby**» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å velge lysstyrke og tilpasse modus.
4. For å justere lysstyrken må du dreie **Tuning/Select**-kontrollen mot klokken for å øke lysstyrkenivået og mot klokken for å senke det. Bakgrunnslyset vil endres når kontrollen dreies på slik at du kan se effekten for hver innstilling. Legg merke til at bakgrunnslyset nesten er helt av på null-innstilingen. Trykk på kontrollen for å angi nivået. Trykk inn **Menu**-knappen for å avslutte.

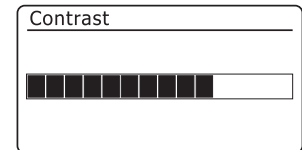
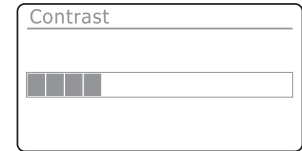
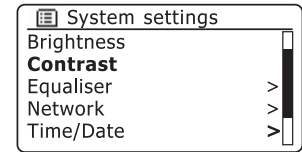
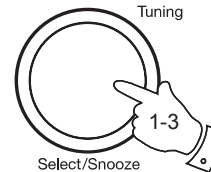
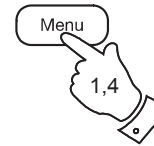
Når radioen er i Stand-by-modus, vil radioen endre lysstyrkenivået til Normal i noen få sekunder når du trykker på en knapp eller dreie på en av roteringskontrollene. Så selv om den er i Stand-by og lysstyrkenivået er satt til null er det mulig å se tiden ved å trykke raskt på en knapp.



## Kontrast / kontroll for visningsvinkel

Skjermens kontrast kan justeres. Justeringen kan også endre vinkelen hvor skjermen synes best.

1. Gå til menyen for aktuell modus ved å trykke på knappen **Menu**. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*System settings*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i innstillingsmenyen.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Contrast*» er markert på skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å justere kontrasten og visningsvinkelen. Da vil nivåindikasjonen for kontrasten på skjermens endres samtidig. Når du finner innstillingen som gir deg best lesbarhet for det stedet radioen brukes kan du trykke på kontrollen for å lagre innstillingen.
4. Trykk inn **Menu**-knappen for å avslutte.

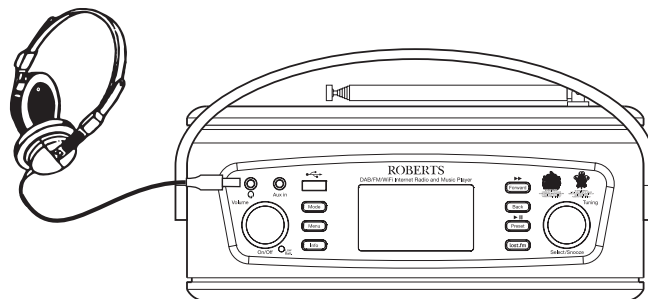


## Kontakt for hodetelefoner

En 3,5 mm stereo **kontakt for hodetelefoner** befinner seg i venstre hjørne på toppen av radioen som du kan bruke med hodetelefoner. Å sette inn en plugg, demper automatisk den innebygde høyttaleren.

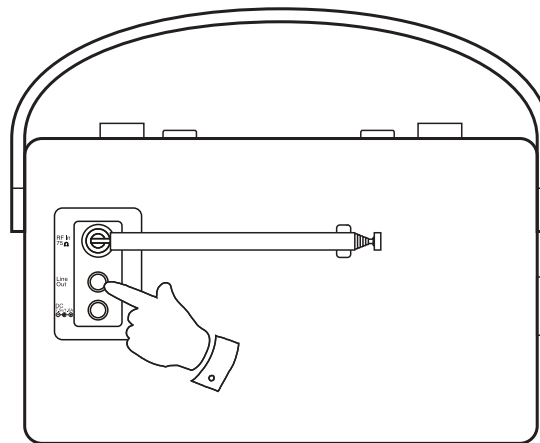
Vær klar over at følsomheten til hodetelefoner kan variere svært mye. Vi anbefaler derfor at du stiller lydstyrken på et lavt nivå før du kople hodetelefoner til radioen.

**VIKTIG:** Utstrakt lydtrykk fra øretelefoner og hodetelefoner kan forårsake hørselsskader.



## Linje ut-kontakt (3,5 mm kontakt)

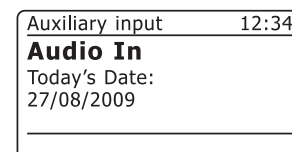
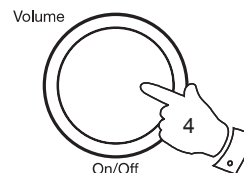
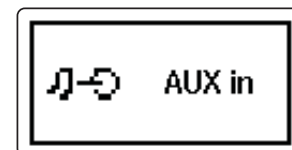
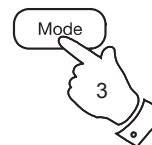
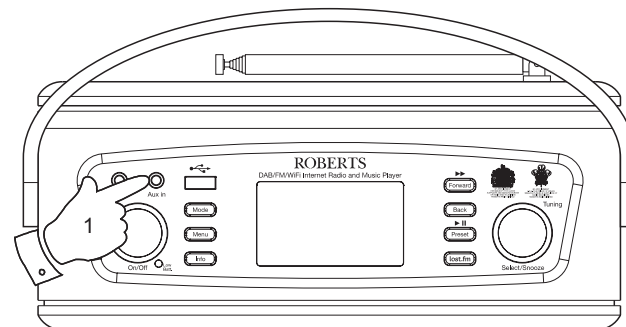
En 3,5 mm stereo **Linje ut**-kontakt befinner seg på baksiden av radioen og kan brukes for tilkobling av lydsignalet til en ekstern forsterker. Ved å plukke inn en lyd kabel i denne kontakten vil du ikke dempe den interne høyttaleren. Angi radioens volumkontroll til minimum hvis det er ønsket.



## Ekstra inngangskontakt

En 3,5 mm stereo **ekstra inngangskontakt** bak på klokkeradioen gjør at et lydsignal kan sendes til enheten fra en ekstern lydenhet slik som iPod, MP3 eller CD-spiller.

1. Koble en stereokabel fra hodetelefonutgangen på din MP3- eller CD-spiller til den ekstra inngangskontakten øverst i venstre hjørne på radioen. Vanligvis har denne kabelen en 3,5 mm stereoplugg i begge ender.
2. Slå på din radio.
3. Trykk på **Mode**-knappen til **AUX IN**-modus vises på skjermen.
4. Trykk på «Play» på den tilkoblede lydenheten. Dersom du bruker hodetelefonutgangen for tilkoblingen, still inn volumkontrollen til et nivå mellom to tredjedeler og maksimum (målet er å oppnå et sterkt lydsignal men uten fordreining). Juster så volumet på radioen som ønsket. Merk at hvis du bruker en iPod som lydkilde kan du måtte sette dens utgang til maksimalt for å kunne få et adekvat lydnivå.
5. Vi anbefaler at du kobler fra spilleren din etter bruk for å lytte til radioen din på normal måte.



# Informasjon

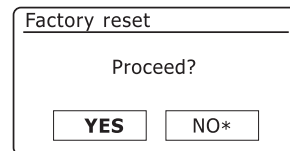
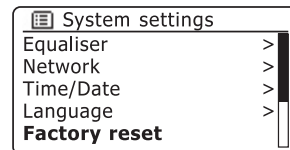
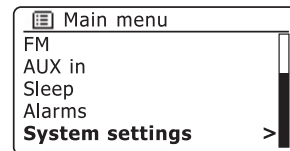
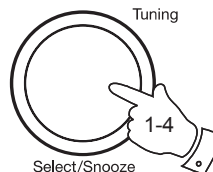
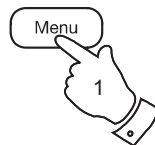
## Fabrikkinnstillinger

Hvis du ønsker å fullstendig tilbakestille din radio til opprinnelig status, kan dette gjøres ved å følge denne fremgangsmåten. Ved å utføre en tilbakestilling til fabrikkinnstillinger, blir alle innlagte innstillinger fjernet.

1. Gå til menyen for aktuell modus ved å trykke på knappen **Menu**. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere alternativet «*Main menu*», og trykk på kontrollen for å bekrefte ditt valg.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*System settings*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Factory Reset*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen. Roter **Tuning/Select**-kontrollen og merk «*YES*» for å fortsette.  
Hvis du ikke ønsker å tilbakestille systemet, merk «*NO*» og trykk på kontrollen. Skjermen vil gå tilbake til forrige meny.
4. Med «*YES*» merket, trykk på **Tuning/Select**-kontrollen. Radioen vil starte på nytt som om den nettopp ble koblet til og en fullstendig tilbakestilling vil utføres. Listen over DAB-stasjoner og eventuelle forhåndsinnstilte stasjoner vil slettes og din informasjon om ditt trådløse nettverk vil gå tapt. Alle konfigurasjonsinnstillinger blir satt til standard, klokken og alarmene blir tilbakestilt. Radioen vil så starte «*Setup wizard*». Dersom du ønsker å la radioen være i tilbakestillingstilstand, slå av radioen ved dette punktet.

I tilfelle det oppstår en feilfunksjon, kan du tilbakestille produktet som beskrevet over for å få tilbake normal drift. Noen ganger kan det være nødvendig å koble fra strømledningen og ta ut batteriene, for så å koble til strømledningen igjen etter 10 sekunder.

I tilfelle en feilfunksjon på grunn av elektrisk rask transient (støt), kan du tilbakestille produktet som over (å koble til strømkilden på nytt kan være nødvendig) for å få tilbake normal drift.





## Oppdatering av programvare

Nå og da kan det bli utviklet ny programvare for din radio. Din radio har derfor blitt laget til å tillate at intern programvare blir oppdatert ved å bruke din internettforbindelse.

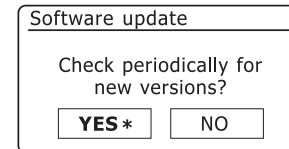
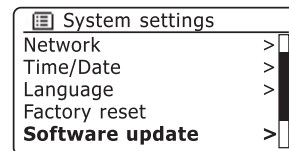
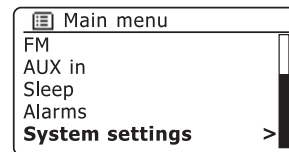
Du må ikke forsøke å oppdatere din radio med mindre det anbefales til deg av Roberts kundeservice. Å oppdatere programvaren kan fjerne alle nettverksinnstillinger, forhåndsagrede radiostasjoner og alarminnstillinger for din radio.

Det er viktig at du ikke prøver denne fremgangsmåten med mindre du har en god internettforbindelse og en pålitelig strømforsyning. Kontroller at WiFi-tilkoblingen er pålitelig før du fortsetter.

**Radioen din vil ikke kunne oppdatere programvaren sin når den kjører på batterier.**

1. Alternativet «*Software update*» får du tilgang til via menyen «*System settings*». Når du velger «*Software update*» vil menyen vise «*Auto check setting*» og «*Check now*». Dersom du ønsker at radioen jevnlig skal søke etter nye programvareversjoner, roter **Tuning/Select**-kontrollen for å markere «*Auto check settings*». Trykk på kontrollen og velg «*YES*». Dersom du ikke ønsker at radioen skal søke etter oppdateringer velg alternativet «*NO*».
2. For å se om det for øyeblikket finnes nye programvareoppdateringer, dreier du på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere «*Check now*» og trykker på kontrollen. Radioen vil sjekke for å se om en oppdatering er tilgjengelig. Skjermen viser «*Checking for new versions*». Hvis det ikke er noen oppdateringer, vil skjermen vise «*Software up to date*». Hvis en programvareoppdatering er tilgjengelig vil radioen gi deg valget om du vil oppdatere eller ikke, og vise «*New version available. Update software?*». Velg alternativet «*YES*» dersom du ønsker å gå gjennom oppdateringsprosessen.
3. Hvis du ønsker å oppdatere radioen, vil den først laste ned programvaren, og så omprogrammere dens interne minne. Dette kan ta noen minutter, avhengig av hastigheten på internettforbindelsen. Du må kanskje trykke **Select**-kontrollen ved hvert trinn i oppdateringen.
4. Når programvareoppdateringen er fullført vil radioen be deg om å trykke på **Select** for å starte på nytt. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen og radioen din vil starte på nytt. Du kan finne ut at du blir nødt til å rekonfigurere din nettverkstilkobling etter en oppdatering. Du kan også bli nødt til å legge inn alle forhåndsinnstilte radiostasjoner, alarminnstillinger og konfigureringer på nytt.

**SVÆRT VIKTIG:** Ikke slå av radioen før oppdateringsfunksjonen er ferdig og radioen har startet på nytt. Ellers kan enheten bli permanent ødelagt.



## Nettverksprofiler

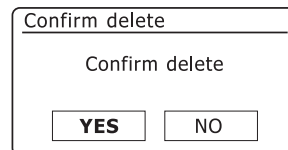
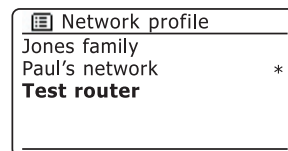
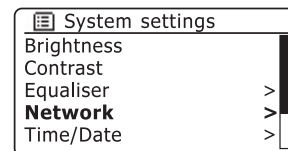
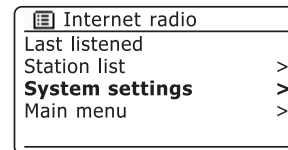
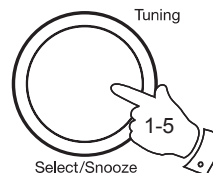
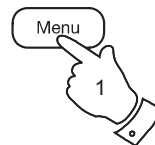
Hver gang du kobler radioen til et trådløst nettverk, vil radioen lagre opplysningene om tilkoblingen (SSID, sikkerhetsnøkkel, DHCP/IP-adresseinnstillinger) som en profil. Opp til fire slike profiler kan lagres i radioen, slik at hvis enheten brukes på flere steder er det ikke nødvendig å legge inn nettverksinnstillingene når du kommer til et sted der radioen har blitt brukt før.

Radioen lagrer de fire oftest brukte profilene i minner som identifiseres av SSID. Normalt vil radioen prøve å koble til en av de lagrede profilene, og dersom den ikke kan det, vil du være nødt til å bruke nettverksveiviseren (se side 15).

Når du besøker et sted bare en gang, kan du ønske å slette profilen for nettverket på dette stedet, for å unngå å miste andre profiler.

1. Gå til menyen for aktuell modus ved å trykke på knappen **Menu**. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*System settings*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn i innstillingsmenyen.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Network*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn på menyen *Network settings*.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Network profile*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å se lagrede profiler. Profilen som er i bruk (hvis noen) er merket med en stjerne.
4. For å fjerne profilen fra minnet må du dreie på **Tuning/Select**-kontrollen for å markere profilen som skal slettes og så trykke på kontrollen.
5. Radioen gir deg valget mellom «*YES*» eller «*NO*». Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge «*YES*» og trykk så på kontrollen. Den valgte profilen vil bli slettet.

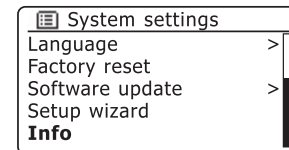
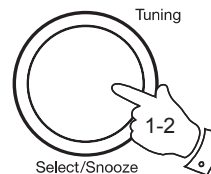
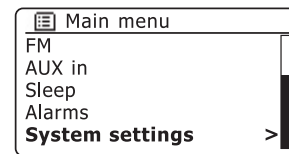
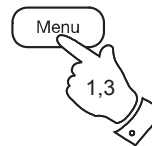
Merk at det ikke er mulig å slette en profil som er i bruk.



## Vise nettversjon

Programversjonen oppgis som referanse og med hensyn til kundeservice.

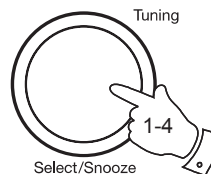
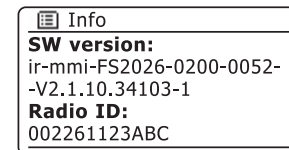
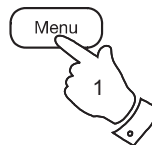
1. Gå til menyen for aktuell modus ved å trykke på knappen **Menu**. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*System settings*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å gå inn på menyen *System settings*.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Info*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å vise programversjon og radio-ID.
3. Trykk inn **Menu**-knappen for å avslutte.



## FAQ om lyd

Radioen kan hente lydhelp for bruk av internettradio.

1. Når radioen er skrudd på og den står i **Internet Radio**-modus kan du trykke på **Menu**-knappen. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Station list*» er markert på skjermen. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen.
2. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Help*» er markert på skjermen. Trykk på **Tuning/Select**-kontrollen for å gå inn i hjelpemenyen.
3. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*FAQ*» er markert på skjermen. Trykk på kontrollen for å vise noen vanlige spørsmål.
4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen for å velge det spørsmålet som passer til kravene dine og trykk på kontrollen for å lytte til svaret. Juster volumet etter behov.



## Problemløsning

Hvis du opplever problemer med radioen, kan du finne det nyttig å besøke hjelpeseksjonen på vår webside

[http://www.robertsradio.co.uk/FAQs/faqs\\_general.htm](http://www.robertsradio.co.uk/FAQs/faqs_general.htm)

Hvis du har problemer med å koble radioen til datanettverket, kan noen av disse trinnene hjelpe deg å løse problemet:

1. Sjekk at en trådløst tilkoblet PC kan koble seg til internett (d.v.s. kan søke på nettet) ved å bruke samme nettverk.
2. Kontroller at en DHCP-server er tilgjengelig (normalt en ruterfunksjon). Radioen vil som standard bruke DHCP med mindre du velger å deaktivere det. Dette kan konfigureres ved å bruke menyelementene «*Main Menu*» -> «*System settings*» -> «*Network*» -> «*Manual settings*». Du kan så velge «*DHCP enable*» eller «*DHCP disable*». Hvis du aktiverer DHCP vil radioen forsøke å koble til med ruterens (eller DHCP-server), og blir gitt en IP-adresse og andre nødvendige innstillinger. Hvis du ønsker å angi nettverkskonfigurasjonen manuelt, må du se avsnitt 6.
3. Kontroller at ditt nettverks brannmur ikke blokkerer utgående porter. Som et minimum trenger radioen tilgang til UDP og TCP-portene 80 og 123. Port 53 kan være nødvendig for DNS. Noen internettradio-tjenester kan kreve at ekstra porter blir åpnet. Windows Media Player 11 eller 12 vil tildele et portnummer for UPnP-mediedeling, og vil konfigurere Microsofts Windows innebygde brannmur i henhold til det. Annen programvarebasert brannmur kan kreve konfigurasjon for UPnP, eller å la bestemte IP-adresser ha garantert tilgang.
4. Kontroller at ditt tilkoblingspunkt ikke begrenser tilkoblinger til bestemte MAC-adresser (noen ganger kalt MAC-adressefiltrering).

Dette kan konfigureres ved å bruke radioens MAC-adresse ved å bruke menyelementene «*Main Menu*» -> «*System settings*» -> «*Network*» -> «*View settings*» -> «*MAC address*».

MAC-adressen vil typisk være i formen

00 : 22 : 61 : xx : xx : xx

5. Hvis du har et kryptert nettverk, må du kontrollere at du har angitt korrekt krypteringsnøkkel i radioen. Husk at WPA-nøkler i tekstformat skiller mellom store og små bokstaver. Hvis radioen viser «*Network error*» når du prøver å koble til et kryptert nettverk, må du sikre at du har lagt inn riktig nøkkel til nettverket. Hvis problemet vedvarer, kan du måtte kontrollere nettverkskonfigurasjonen på nytt.
6. Hvis du trenger å stille radioens IP-adresse manuelt, vil du trenge noen grunnleggende kunnskaper om din nettverkskonfigurerings. Bruk menyelementene «*Main Menu*» -> «*System settings*» -> «*Network*» -> «*Manual settings*» -> «*Wireless*» -> «*DHCP disable*».

Radioen vil så be deg i tur og orden om

Eternett IP-adresse

Eternett submaske

Eternett Gateway-adresse

Eternett Primær DNS

Eternett Sekundær DNS

Hvis du setter opp et trådløst tilkobling manuelt, må du også legge inn SSID, krypteringstypen og krypteringsnøkkelen.

Se side 16 for flere detaljer om hvordan du setter opp radioens nettverkskonfigurasjon manuelt.

## Problemløsning - forts.

Hvis radioen kan koble til nettverket, men ikke kan spille av en bestemt internettradiostasjon, kan det være på grunn av noe av dette:

1. Stasjonen kringkaster ikke på denne tiden av døgnet.
2. Stasjonen har nådd maksimalt tillatte samtidige tilkoblinger.
3. Internettforbindelsen mellom radioen og serveren (ofte plassert i et annet land) er treg. Dette kan komme av overbelastning på nettet, enten lokalt eller lenger unna.
4. Stasjonen kan velge å blokkere internettilkoblinger fra din geografiske region (av og til kjent som geo-låsning).
5. Stasjonen kringkaster ikke lenger. Databasen over radiostasjoner som radioen kobles til, blir ofte oppdatert og kontrollert, men er ikke nødvendigvis alltid helt nøyaktig.
6. Radiostasjonen kringkastes ved bruk av et radioformat som radioen ikke kan spille av (selv om iStream spiller av de fleste populære formatene som brukes av vanlige kringkasterere).

Prøv å bruke en PC til å lytte via kringkasterens webside, eller via radiostasjonens databaseside på <http://www.wifiradio-frontier.com>. Hvis du kan spille av stasjonen med en datamaskin kan det være at internetttinnmatingen eller den lokale nettverkstilkoblingen er dårlig. Men noen kringkasterere gir forskjellige datastrømmer for PC-brukere og radiolyttere på Internett, så denne testen er ikke alltid konkluderende.

Hvis du ikke kan spille av stasjonen via PC-en, kan dette indikere at det er et problem som ikke nødvendigvis dreier seg om radioen, men kan ligge i nettverket, internettilkoblingen, kringkasteren eller et overbelastet nettverk.

## Musikkspiller /UPnP-problemer

Bruk av Musikkspillerfunksjonen med UPnP skal være ganske enkel. Men strømmen som tilbys av UPnP tillater kun enheter å koble seg til hverandre, noe som betyr at den ofte er deaktivert av sikkerhetsprogrammer som brannmurer og i rutere ved standard.

Hvis du bruker Windows Media Player (WMP) som din UPnP-server og den ikke kan drives uten radioen din må du huske følgende: *En ny installasjon med Windows og Windows Media Player når du bruker Microsofts innebygde brannmur vil normalt virke.* Hvis du har problemer med å få UPnP til å fungere skyldes det vanligvis en annen programvare som er lagt til på datamaskinen din.

Hvis UPnP ikke fungerer som forventet kan andre mulige årsaker inkludere:

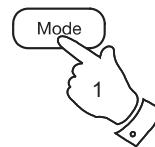
- UPnP-funksjoner er blokkert i brannmurprogrammet
- UPnP-funksjoner er slått av av et sikkerhetsprogram
- UPnP-funksjoner er «tatt over» av et annet program
- UPnP-funksjoner er blokkert i ruterens
- Multi-cast pakker er blokkert i ruterens
- IP-adressen til systemet er blokkert i brannmuren

Enkelte tredjeparts UPnP-servere er mye mindre avhengig av andre deler av Windows enn WMP 11 eller 12. Hvis den bedre fleksibiliteten som disse tilbyr er fristende, kan det i noen tilfeller være enklere å få disse til å fungere.

## Å hente dine lydfiler via en UPnP-server ved hjelp av Windows Vista og XP

Hvis datamaskinen din kjører Windows Vista eller XP inkluderer Windows Media Player versjon 11 (også kaldt WMP 11) en UPnP-server som vil gjøre filene dine tilgjengelige for radioen. Det er andre løsninger for UPnP-server tilgjengelige for de som ikke bruker Windows og for Windows-brukere som ønsker et alternativ (se side 33).

Det er utenfor denne instruksjonsbokens rekkevidde å dekke alle mulige løsninger for UPnP. Vi forklarer bruken av Microsofts Windows Media Player her, fordi det vil være det første valget for de fleste brukere.



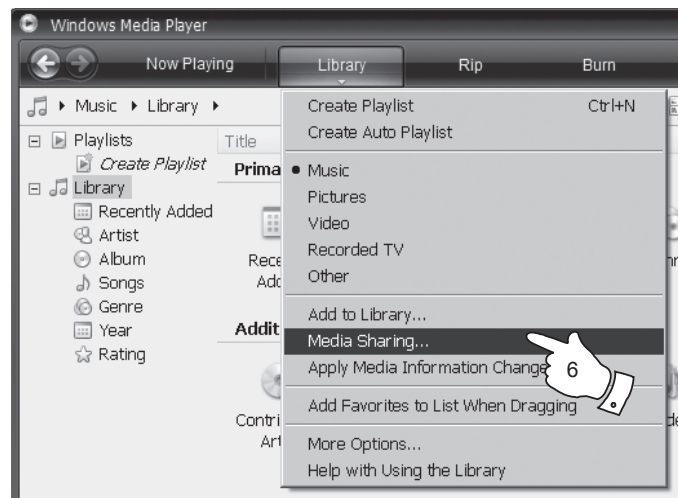
## Sett opp UPnP-tilgang på en Windows PC

1. Hvis din PC kjører Microsoft Windows Vista eller Windows XP, kan du bruke Microsofts Windows Media Player versjon 11 som din UPnP (Universal Plug and Play) medieserver. Hvis det ikke allerede er installert på PC-en, kan Windows Media Player 11 lastes ned fra Microsofts webside, og installeres ved å følge instruksjonene som oppgis i dens installasjonsveiledning, eller ved å bruke Microsofts Windows Update-funksjon.
2. Når den er installert kan WMP 11 opprette et bibliotek for alle mediefiler som er tilgjengelig for den på datamaskinen din. For å legge nye mediefiler til i biblioteket må du velge «Library»-fanen og så «Add to Library... > Advanced Options», klikk på «Add», velg filene eller mappene du ønsker å legge til og klikk på «OK».

Det neste steget er å koble radioen din til WMP 11 og konfigurere programmet som gir radioen tilgang til mediebiblioteket ditt.

3. Trykk og hold inne **On/Off**-knappen for å slå radioen på. Deretter trykk på **Mode**-knappen etter behov helt til *Music Player*-funksjonens skjerm vises. Hovedmenyen «*Music Player*» vises.

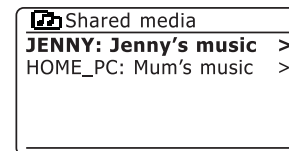
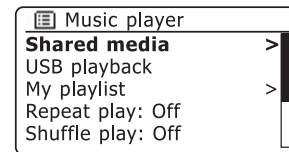
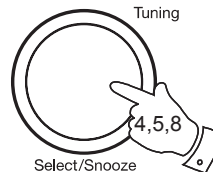
Velge Mediedeling i Windows Media Player 11



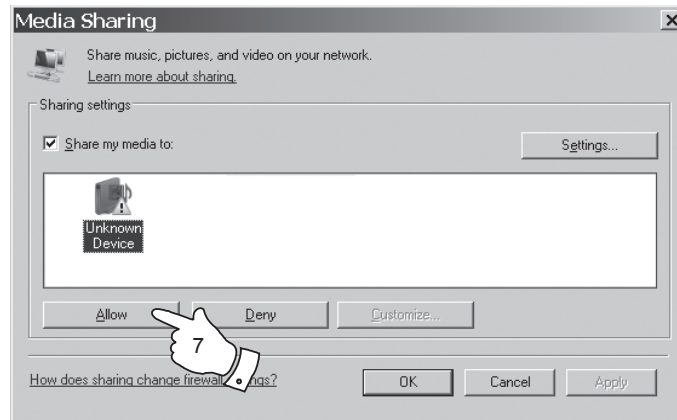
## Sett opp UPnP-tilgang på en Windows PC - forts.

4. Drei på **Tuning/Select**-kontrollen til «*Shared media*» er markert i skjermen, og trykk så på kontrollen for å velge. Radioen vil skanne etter alle tilgjengelige UPnP-servere. Det kan ta noen sekunder før radioen er ferdig med skanningen. Radioen viser «<Empty>» hvis ingen UPnP-servere blir funnet.
  
  5. Etter skanningen velger du din UPnP-server ved å bruke **Tuning/Select**-kontrollen. Hvis du bruker Windows Media Player 11 som serveren vil radioen normalt vise «*Unauthorised*» på dette stadiet.
  
  6. PC-en din kan komme med en beskjed om at det har vært en tilkobling til din UPnP-server. Uansett om du fikk den beskjeden eller ikke, for at radioen skal få tilgang til musikkfilene, må du klikke på fanen «*Library*» i WMP 11 og velge «*Media Sharing...*» for å åpne vinduet «*Media Sharing*». Forsikre deg om avkryssingsboksen «*Share my media to:*» er merket av.
  
  7. I vinduet «*Media Sharing*» vil radioen bli listet opp som en ukjent enhet. Klikk på den ukjente enheten for å velge den, og klikk så på «*Allow*»-knappen og deretter på «*OK*».
- Merk: Hvis du bruker Microsoft Windows brannmur, skal denne bli korrekt konfigurert av WMP 11. Hvis du bruker en tredjeparts brannmur, kan du være nødt til å konfigurere den manuelt for å la din enhet og WMP 11 kommunisere (se seksjonen «*Problemløsning*» på side 91).
8. På radioen velger du den nevnte serveren igjen, ved å bruke **Tuning/Select**-kontrollen. Hvis WMP 11 nå kan kommunisere med din radio, vil du bli vist noen valg for mediavalg på skjermen.

Dersom du ikke får radioen din til å samarbeide med WMP 11 er årsaken mest sannsynlig relatert til sikkerhetsinnstillinger i brannmuren eller ruterens programvare. Se «*Musikkspiller/UPnP-problemer*» på side 92.



La en enhet koble seg til Windows Media Player 11



## Lydkodekser

Radioen støtter flere lydkodekser som gir kompatibilitet med en rekke internettradiostasjoner. Disse lar også brukere streame musikk fra sine datamaskiner, eller å spille av direkte fra USB-flashminneenheter.

Merk at for en gitt lydkodeks er det mange tilgjengelige streameprotokoller, og derfor er det ikke sikkert at hver radiostasjon vil virke på din radio, selv om stasjonen bruker et støttet format. Databasen over radiostasjoner som radioen din kobler til, blir kontrollert for kompatibilitet slik at de fleste stasjoner skal være spillbare uten problemer. Som når du streamer media fra en datamaskin, kan det være mange hårfine variasjoner i formater, taggingsformer og protokoller, selv om en kodeks er støttet (selv innen UPnP). Generelt vil radioen spille av støttede formater med de mest vanlige UPnP-serverne.

Den følgende tabellen oppsummerer maksimalt støttede bit-rates for forskjellige lydformater som er spillbare på din radio. Høyere rater kan være spillbare i noen tilfeller, men ytelsen på produktet kan bli påvirket.

<b>Kodeks</b>	<b>Maksimal støttet datahastighet</b>
AAC (LC)	320 kbits/sek
FLAC <sup>(1)</sup>	1,5 Mbits/sek
LPCM <sup>(2)</sup>	1,536 Mbits/sek
MP3	320 kbits/sek
Real Audio	64 kbits/sek
WAV	1,536 Mbit/sek
WMA <sup>(3)</sup>	320 kbits/sek

Alle kodekser støtter kun 2-kanals (stereo)-kodede filer.

Alle kodekser støtter samplingsfrekvenser på opp til 48 kbit/sek (inkludert 32 og 44,1 kbit/sek).

Filer som har Digital Rights Management (DRM)-beskyttelse aktivert vil ikke være spillbare på radioen.

(1) 16- og 24-bits sampling er støttet i FLAC-filer.

(2) Maksimal støttet bit-rate er for 48 kHz sampling, 2 kanaler og 16-bits per sampling.

(3) WMA Lossless, WMA Voice, WMA 10 Professional og filer som har DRM-beskyttelse er ikke støttet.



## Forsiktig

Ikke utsett radioen for vann, damp eller sand.

Ikke utsett radioen for sterk varme, da dette kan føre til skade på den.


Navneplaten befinner seg inne i batterirommet på radioen.



- Radioen må ikke utsettes for drypp eller sprut, heller ikke må gjenstander fylt med væske, som for eksempel vaser, settes på radioen.
- Det anbefales å bruke produktet slik at det er en minimum avstand (10 cm er anbefalt) til nærliggende objekter, for å sikre god ventilasjon.
- Ventilasjon av produktet må ikke forhindres ved å dekke den med ting som aviser, duker, gardiner osv.
- Ingen kilder til åpne flammer, som tente stearinlys, må settes opp på produktet.
- Det anbefales å unngå å bruke eller lagre produktet i ekstreme temperaturer. Unngå å forlate enheten i biler, i vinduskarmer, i direkte sollys osv.
- Radioen må brukes i et moderat klima.

## Spesifikasjoner

### Strømkrav

Spenning kun 100-240 volt AC, 50 - 60Hz   
(bruk kun medfølgende adapter)

Batterier 4 x LR20 (størrelse D)

### Batterilevetid

Opp til 30 til 60 lyttetimer i 4 timer per dag med normalt volum ved bruk av alkaliske celler, men det avhenger av driftsmodus (se også side 7).

### Konnektivitet

WiFi 802.11b og 802.11g støttet med WEP og WPA/WPA2-kryptering  
Kompatibel med 802.11n-rutere som gir blandet modus-støtte for 802.11 b/g

### Frekvensdekning

FM 87.5 - 108MHz  
DAB 174.928 - 239.200MHz

## Kretsegenskaper

Høytaler 75 mm full rekkevidde

Utgangseffekt 1,0 W

Kontakt for hodetelefoner 3,5 mm stereo

Lyd inn-kontakt 3,5 mm stereo

Linje ut-kontakt 3,5 mm stereo

Antennesystem  
WiFi Innebygd antenne  
DAB Teleskopisk antenne  
FM Teleskopisk antenne

Selskapet forbeholder seg retten til å endre spesifikasjonene uten forvarsel.

## Lisensinformasjon for programvare

Bruk av programvaren i radioen er underlagt betingelsene for programvarelisensen som finnes i denne brukermanualen - ved å bruke radioen samtykker du i å etterfølge disse lisensbetingelsene:

MPEG Layer-3 lydkodingsteknologi er lisensiert fra Fraunhofer IIS and Thomson

MPEG-4 HE-AAC lydkodingsteknologi er lisensiert av Fraunhofer IIS.

<http://www.iis.fraunhofer.de/amm/>



RealNetworks er et varemerke eller et registrert varemerke for RealNetworks, Inc.

Deler av denne programvaren er inkludert under lisens fra RealNetworks, Inc. Enerett 1995 til 2007, RealNetworks, Inc. Alle rettigheter er reservert.

Dette produktet er beskyttet av bestemte intellektuelle eiendomsrettigheter for Microsoft. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utenfor dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft.

Hvis du laster ned en programvareoppdatering til radioen, kan ekstra lisensbetingelser gjelde. Disse er tilgjengelig på:

<http://www.frontier-silicon.com/audio/eula.htm>

# Garanti

Dette instrumentet garanteres i tolv måneder fra leveransedatoen til eieren, og gjelder produksjonsfeil eller sammenbrudd av komponenter, gjeldene fremgangsmåtene under. Skulle en komponent eller del feile i løpet av denne garantiperioden, vil den bli reparert eller erstattet gratis.

Denne garantien dekker ikke:

1. Skade som følge av uriktig bruk.
2. Følgefeil.
3. Mottakere med fjernede eller uleselige serienumre.

NB. Ødelagte eller brukne antenner blir ikke erstattet under garantien.

Fremgangsmåte:

Et krav overfor denne garantien må fremsettes gjennom forhandleren som instrumentet ble kjøpt av. Roberts-forhandleren din vil i de fleste tilfeller ta seg av alle feil raskt og effektivt, men i enkelte tilfeller kan det være nødvendig å returnere apparatet til serviceavdelingen for nærmere ettersyn.

*Disse erklæringene påvirker ikke en forbrukers lovmessige rettigheter.*



<http://www.robertsradio.co.uk>

