KENWOOD

# DNR992RVS

GPS NAVIGASJONSSYSTEM
## INSTRUKSJONSHÅNDBOK

JVCKENWOOD Corporation

- Oppdatert informasjon (nyeste instruksjonshåndbok, systemoppdateringer, nye funksjoner, osv.) er tilgjengelig på <https://www.kenwood.com/cs/ce/>.
- Instruksjonshåndboken kan endres ved modifikasjon av spesifikasjoner osv. Sørg for å laste ned den siste utgaven av instruksjonshåndboken. <https://www.kenwood.com/cs/ce/>

Produktet med Hi-Res Audio-logoen er i samsvar med Hi-Res Audio-standarden definert av Japan Audio Society.
Logoen brukes på lisens fra Japan Audio Society.

© 2022 JVCKENWOOD Corporation

B5A-4284_ref_E_Nb_00b (E)

# Viktig merknad om programvare

## Software License on This Product

The software embedded in this product comprises a number of independent software components, each of which is copyrighted by JVCKENWOOD Corporation or by a third party.

This product uses software components that are based on an End-User License Agreement (hereinafter called "EULA") stipulated by JVCKENWOOD Corporation and by third parties.

The EULA dictates the availability of the source codes of free-software components as a prerequisite to distributing them in executable form under the terms of the GNU General Public License or the Lesser General Public License (hereinafter called "GPL/LGPL"). To get information about the software components that are subject to the terms of the GPL/LGPL, please visit the following Website:

Website URL https://www2.jvckenwood.com/gpl/

Queries concerning the contents of the source code or the like will not be accepted.

Please note that software components based on a EULA that is not subject to the terms of the GPL/LGPL or those that have been developed or created by JVCKENWOOD Corporation will be excluded from the scope of source code disclosure.

Because licenses to use software components distributed under the GPL/LGPL are offered to the customers for free of charge, no warranty is granted to the customers, whether explicitly or implicitly, to the extent of the applicable laws.

Unless otherwise stipulated by the applicable laws or agreed upon in writing, the copyright holders or those who are entitled to modify and redistribute the software components are not held responsible for any and all damages resulting from their use or from inability to use them. For more information about the terms of use of the software components, required items of compliance and so on, please refer to the GPL/LGPL.

Customers wishing themselves to use a software component that is subject to the GPL/LGPL embedded in this product are encouraged to read the terms of the corresponding license before use. Because each individual license is prescribed by a third party other than JVCKENWOOD Corporation, the original (English) of the license is presented.

# EULA

## Software License Agreement

JVCKENWOOD Corporation (hereinafter called "Licensor") holds either the copyright to the embedded software or the right to sublicense it. This agreement establishes the conditions under which the customer uses this "Licensed Software."

The customer shall agree to the terms of this license agreement before proceeding to use Licensed Software.

This agreement is deemed to have taken effect when the customer (hereinafter called "User") has used a product implementation of Licensed Software.

The Licensed Software may contain software Licensor has been licensed to use by third parties directly or indirectly. Some third parties may have terms of use prescribed for their customers, apart from this Software License Agreement. This agreement does not apply to such software. Be sure to consult "Important Notice on Software" as presented separately.

Article 1 (General)

Licensor grants to User a non-exclusive, non-assignable right of use Licensed Software within the country where the User purchases the Product (hereinafter the "Country") (except for the exception provided for in Paragraph 1, Article 3).

Article 2 (Right of Use)

1. The rise of use granted under this agreement is the right to use Licensed Software in this product.
2. User may not duplicate, copy, modify, add to, translate or otherwise alter, or loan licensed Software and the associated literature in whole or in part.
3. Use of Licensed Software is limited to a private extent , and Licensed Software may not be distributed, licensed or sublicensed for any purposes whatsoever, including commercial use.
4. User shall use Licensed Software as per the instruction manual or instructions given in the help file and may not use or duplicate data in violations of the regulations of the Copyright Law or other governing laws by using Licensed Software in whole or in part.

Article 3 (Terms of License)

1. In assigning this product, User may not retain the original copy of the embedded Licensed Software (including associated literature, updates and upgrades) and any duplicates and associated literature with regard to the license to use Licensed Software. User may transfer Licensed Software only to the condition of binding the assignee to abide by the terms of this Software License Agreement.
2. User may not reverse-engineer, disassemble, decompile or otherwise analyze the source code of Licensed Software.

Article 4 (Rights to Licensed Software)

All rights to Licensed Software and the associated literature, including copyrights, shall reside with Licensor or
the original right holder who has granted the Right of Use and right to sublicense to Licensor (hereinafter referred to as "Original Right Holder"), and User does not have any rights other than Right of Use granted hereunder with regard to Licensed Software and the associated literature.

Article 5 (Exemption Granted to Licensor)

1. Licensor and Original Right Holder do not assume any responsibility for damages caused to User or third parties resulting from the exercise by User of the license granted hereunder, unless otherwise provided by any law to the contrary.
2. Licensor does not warrant Licensed Software to be merchantable, compatible and fit for specific purposes.

Article 6 (Responsibility for Third Parties)

If disputes over the infringement of third parties' intellectual property rights, such as copyrights and patent rights, arise out of the use of Licensed Software by User, User shall resolve these disputes at User's own expenses while keep Licensor and Original Right Holder harmless.

Article 7 (Secrecy Obligation)

User shall keep confidential Licensed Software provided hereunder, information contained in the associated literature or the like and those provisions of this agreement not yet in public knowledge and may not disclose or leak these to third parties without prior written consent from Licensor.

Article 8 (Cancellation of the Agreement)

Licensor reserves the right to cancel this agreement forthwith and claim compensation from User for the damages caused by such cancellation when User:

(1) Breaches any of the provisions of this agreement, or
(2) Has received a petition for seizure, provisional seizure, provisional disposition or any other kind of compulsory execution.

Article 9 (Destruction of Licensed Software)

If this agreement is terminated under the provision of the foregoing paragraph, User shall destroy Licensed Software, along with all associated literature and its duplicates, within two (2) weeks from the date of termination.

Article 10 (Copyright Protection)

1. Copyrights and all other intellectual property rights relating to Licensed Software shall reside with Licensor and Original Right Holder and in no circumstances with User.
2. User shall abide by the laws relating to copyrights and intellectual property rights in using Licensed Software.

Article 11 (Export Control)

1. Licensed Software and the associated literature or the like may not be exported to places outside the Country (including transmission outside the Country over the Internet or the like).
2. User agrees that Licensed Software is subject to export controls imposed by the Country and the United States of America.
3. User agrees to comply with all the international and domestic laws that apply to this software (U.S. Export Administration Regulations and regulations established by the U.S., the Country and their governmental agencies regarding usage by end users and export destinations).

Article 12 (Miscellaneous)

1. Even if this agreement is invalidated in part by law, all other provisions shall remain in effect.
2. Licensor and User shall consult each other in good faith to resolve any matters not provided for in this agreement or questions arising from the interpretation of this agreement.
3. Licensor and User agree that this agreement is governed by the law of Japan and that all disputes involving claims and obligations that may arise out of this agreement will be settled by arbitration at the Tokyo District Court as the court of first instance.

# Innhold


## Før bruk 6

Forholdsregler ..... 6
Sikkerhetsregler og viktig informasjon ..... 7
Slik leser du denne håndboken ..... 8

## Grunnleggende funksjoner 9

Bruk av frontdekslets taster ..... 9
Slå på enheten ..... 10
Opprinnelige innstillinger ..... 10
Justere volumet ..... 12
Bruk av berøringsskjerm ..... 13
Visning av HOME-skjermbildet ..... 13
Oppsprettmeny ..... 14
Beskrivelse av skjermbildet for kildevalg ..... 14
Beskrivelse av skjermbildet for kildekontroll ..... 16
Skjermbilder med lister ..... 17
Navigasjonsbruk ..... 17

## Widget 22

Widget ..... 22
Widget-kjørepanel ..... 22
Importering av bildefiler ..... 23

## APPER 24

Trådløs speilingsdrift ..... 24
Bruk av Apple CarPlay ..... 24
Bruk av Android Auto ..... 26

## USB/SD 29

Koble til en USB-enhet ..... 29
Sette inn SD ..... 29
Grunnleggende USB/SD-funksjoner ..... 30
Søkefunksjon ..... 31

## iPod/iPhone 33

Forberedelser ..... 33
Grunnleggende iPod/iPhone-funksjoner ..... 34
Søkefunksjon ..... 35

## Radio 36

Grunnleggende radiofunksjoner ..... 36
Bruk av minnet ..... 37
Valg av funksjon ..... 38
Trafikkinformasjon ..... 38
Radio-oppsett ..... 39

## Digital radio 40

Grunnleggende bruk av digital radio ..... 40
Lagre tjeneste i forhåndsinnstilt minne ..... 41
Valg av funksjon ..... 41
Trafikkinformasjon ..... 42
OPPSETT av digital radio ..... 43

## Bluetooth-styring 44

Informasjon om bruk av Bluetooth®-enheter ..... 44
Registrere Bluetooth-enheten ..... 45
Spille av Bluetooth-lydenheten ..... 48
Bruk av Hands-Free-enheten ..... 50
Innstilling av Hands-free ..... 55

## Andre eksterne komponenter 56

Vis kamera ..... 56
Bruke dashbord-kameraet ..... 58
Eksterne lyd-/videospillere (AV-IN) ..... 59
HDMI-kilde ..... 59

## Konfigurer 60

Skjermoppsett ..... 60
Tilkoblinger & AV-konfigurering ..... 60
Konfigurering av skjerm og taster ..... 62
Konfigurer brukergrensesnitt ..... 64
Systemoppsett ..... 65

## Lydkontroll 66

Konfigurering av 3-veis høyttalersystem ..... 66
Konfigurering av høyttaler/X'over ..... 67
Manuell kontroll av utligner ..... 68
Lytteposisjon/DTA ..... 69
Fader-/balanse-/sonestyring ..... 71
Lydforskyvning ..... 73
Lydeffekt ..... 73
Parametrisk equalizer ..... 74
Audio Setup-minne ..... 77

## Fjernkontroll 78

Montering av batteriet ..... 78
Fjernkontrolltastenes funksjoner ..... 78

## Tilkobling/installasjon 81

Før installasjon ..... 81
Installere enheten ..... 84

## Problemløsning 94

Problemer og løsninger ..... 94
Feilmeldinger ..... 95

## Vedlegg 96

Spillbare media og filer ..... 96
Tekniske data ..... 98
Om denne enheten ..... 101

# Før bruk

## Forholdsregler

### ⚠ADVARSLER

#### For å forebygge skade eller brann, må følgende forholdsregler ivaretas:

- For å forhindre kortslutning, må metallgjenstander (som f.eks. mynter eller metallverktøy) aldri legges inne i enheten.
- Fest ikke blikket i en lengre periode på displayet når du kjører bil.
- Ta kontakt med din KENWOOD-forhandler ved problemer med installasjonen.

#### Forholdsregler for bruk av systemet

- Når du kjøper ekstrautstyr, bør du forhøre deg med din KENWOOD-forhandler for å være sikker på at ekstrautstyret fungerer med din modell og i ditt område.
- Du kan velge språk for visning av menyer, lydfiltagger, osv. Se ***Systemoppsett (s.65)***.
- Funksjonene for radiodatasystem vil ikke fungere i områder der tjenesten ikke støttes av noen kringkastingsstasjoner.

#### Beskytting av skjermen

- For å beskytte skjermen mot skade, må ikke en kulepenn eller liknende gjenstand med skarp spiss benyttes.

#### Rengjøring av enheten

- Dersom frontdekslet får flekker, tørk av med en tørr og myk klut, f.eks. en silikonklut. Dersom frontdekslet er svært skittent, tørk av med en klut fuktet med et nøytralt rengjøringsmiddel og tørk over igjen med en tørr, myk klut.

**MERK**

- Direkte spraying av rengjøringsmiddel på enheten kan skade systemets mekaniske deler. Rengjøring med en grov klut eller flyktige væsker som tynnere eller alkohol kan ripe opp overflaten eller fjerne trykte symboler.

#### Innhente GPS-signal

Første gang du slår på enheten, må du vente mens systemet innhenter satellittsignaler første gang. Prosessen kan ta flere minutter. Sørg for at kjøretøyet er plassert utendørs i et åpent område i avstand fra høye bygninger og trær, slik at signalene raskest mulig kan innhentes.

Etter at systemet for første gang har innhentet satellittsignalene, vil det innhente signalene raskere i ettertiden.

#### Om GLONASS

Denne enheten bruker Global Navigation Satellite System (GLONASS) i tillegg til GPS.

Kombinering av GPS og GLONASS kan finjustere posisjoneringsnøyaktigheten bedre enn å bare bruke GPS.

#### Advarsel for brukere av smarttelefon

Samtidig kjøring av flere applikasjoner på smarttelefonen med skjermdeling stiller store krav til telefonens mikroprosessor, noe som potensielt påvirker kommunikasjon og ytelse.

For best mulig resultat når enheten skal pares med din KENWOOD-mottaker, må du passe på å lukke alle ubrukte applikasjoner.

## Sikkerhetsregler og viktig informasjon

Les denne informasjonen nøye før du begynner å benytte KENWOOD bilnavigasjonssystemet og følg anvisningene i denne håndboken. Hverken KENWOOD eller Garmin skal holdes ansvarlig for problemer eller ulykker som skyldes manglende overholdelse av denne håndbokens anvisninger.

### ⚠ ADVARSEL

**Dersom de følgende, potensielt farlige situasjonene ikke unngås, kan dette medføre ulykke eller kollisjon, som kan føre til død eller alvorlig personskade.**

Ved navigering må informasjonen som vises på navigasjonssystemet sammenlignes med alle tilgjengelige navigasjonsressurser, inkludert informasjon fra veiskilt, visuelle iakttakelser og kart. Av sikkerhetsmessige grunner må alle uoverensstemmelser eller spørsmål avklares før navigering fortsetter.

Kjøretøyet må alltid brukes på en sikker måte.

Bli ikke distrahert av navigasjonssystemet under kjøring, og vær alltid fullstendig bevisst på alle kjøreforhold. Minimer den tiden som benyttes for å se på navigasjonssystemets skjerm under kjøring, og bruk stemmeanvisninger når dette er mulig.

Inntasting av destinasjoner, endring av innstillinger eller bruk av andre funksjoner som krever langvarig bruk av navigasjonssystemet må ikke forekomme under kjøring. Stans kjøretøyet på sikker og lovlig måte før slike handlinger foretas.

Hold systemets volum lavt nok til å kunne høre lyder utenfra under kjøring. Dersom du ikke lenger kan høre lyder utenfra, kan du miste evnen til å reagere korrekt i forhold til trafikksituasjonen. Dette kan forårsake ulykker.

Navigasjonssystemet vil ikke vise korrekt aktuell posisjon for kjøretøyet første gang det benyttes etter kjøp eller dersom kjøretøyets batteri er frakoblet. GPS satellittsignaler vil imidlertid snart bli mottatt og korrekt posisjon vil vises.

Følg med på omgivelsestemperaturen. Bruk av navigasjonssystemet i ekstreme temperaturer kan føre til funksjonsfeil eller skade. Enheten kan også bli skadet av sterke vibrasjoner, metallgjenstander eller dersom vann kommer inn i enheten.

### ⚠FORSIKTIG

**Dersom de følgende farlige situasjonene ikke unngås, kan dette føre til skade på person eller eiendeler.**

Navigasjonssystemet er utviklet for å gi deg forslag til reiserute. Det viser ikke stengte veier eller veiforhold, værforhold eller andre faktorer som kan påvirke sikkerheten eller tiden ved kjøring.

Bruk navigasjonssystemet kun som hjelp til å navigere. Forsøk ikke å benytte navigasjonssystemet for andre formål som krever presis måling av retning, avstand, plassering eller topografi.

Global Positioning System (GPS) drives av USAs regjering, som ene og alene er ansvarlig for systemets nøyaktighet og vedlikehold. Regjeringens system kan være gjenstand for endringer som kan påvirke nøyaktigheten og ytelsen for alt GPS-utstyr, inkludert navigasjonssystemet. Selv om navigasjonssystemet er et presisjonssystem, kan alle navigasjonsinnretninger være gjenstand for feil bruk eller feiltolkninger og derfor føre til usikkerhet.

### VIKTIG INFORMASJON

#### *Bevaring av kjøretøyets batteri*

Navigasjonssytemet kan benyttes når tenningsnøkkelen er satt til ON eller ACC. For å bevare batteriet bør det imidlertid benyttes når bilmotoren er i gang hvis dette er mulig. Bruk av navigasjonssystemet i lengre tid med motoren slått av, kan føre til at batteriet tappes.

#### *Informasjon over kartdata*

Et av målene for Garmin er å gi kundene så komplett og nøyaktig kartografi som mulig for oss til en fornuftig kostnad. Vi benytter en kombinasjon av myndighetenes og private datakilder, som vi identifiserer i produktets litteratur og opphavsrettighetene vi oppgir til kundene. Så å si alle datakilder inneholder noe unøyaktighet eller ufullstendige data. I visse land er fullstendig og nøyaktig kartinformasjon heller ikke tilgjengelig eller uforholdsmessig dyrt.

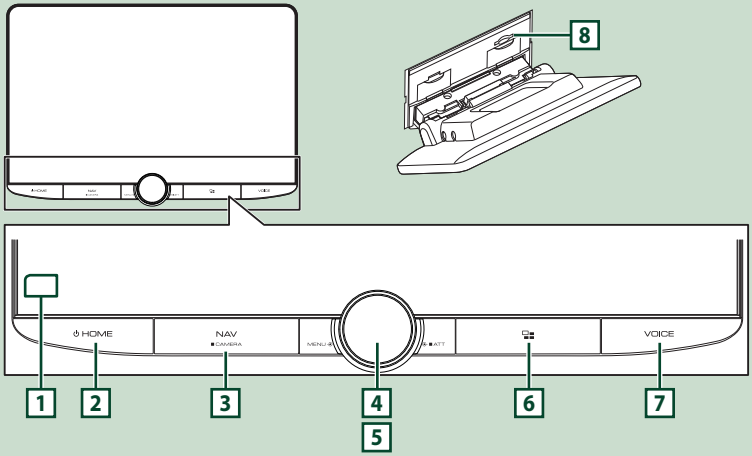
## Slik leser du denne håndboken

- Skjermbildene og panelene i denne håndboken er eksempler som benyttes for å gi tydelige forklaringer av prosedyrene.
  Av denne grunn kan de derfor være noe annerledes enn de faktiske skjermbildene og panelene, eller visse displaymønster kan skille seg fra de faktiske.
- **Skjermspråk**: Engelsk brukes for å forklare. Du kan velge skjermspråk på **SETUP** -menyen. Se ***Systemoppsett (s.65)***.

Dette symbolet på produktet betyr at det finnes viktige drifts- og vedlikeholdsinstruksjoner i denne håndboken.
Husk å lese instruksjonene i denne håndboken nøye.

# Grunnleggende funksjoner

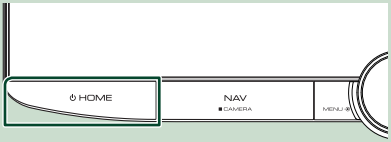
## Bruk av frontdekslets taster




| Antall | Navn | Bevegelse |
|---|---|---|
| 1 | Fjernkontrollsensor | • Mottar signalet fra fjernkontrollen. |
| 2 | ⏻ HOME | • Viser HOME-skjermbildet ***(s.13)***.<br>• Ved å trykke i 1 sekund, slås strømmen av.<br>• Når strømmen er av, vil dette gjøre at strømmen slås på. |
| 3 | NAV/KAMERA | • Viser skjermbildet for navigasjon.<br>• Når en navigasjonsapplikasjon er aktiv på enheten som brukes som kilden til Apple CarPlay, vises Apple CarPlay-kildeskjermbildet.<br>• Visningen til visningskameraet skrus på/av ved å trykke og holde inn. Visningen til kameraet som vises først endres i henhold til innstillingene for kameratilordningene ***(s.57)*** og posisjonen til girspaken i girvelgeren. Kameraet hvis visning ble vist sist blir beholdt, og samme kameravisning vises neste gang. Hvis tilordningsinnstillingen blir endret, vises bakkameravisningen. |
| 4 | MENY/ATT | • Viser sprettopp-menyskjermen.<br>• Ved å trykke i 1 sekund, slås dempingen av volumet på/av. |
| 5 | Lydknapp | • Justerer volumet. ***(s.12)*** |
| 6 | ⊟ | • Viser skjermbildet til APPS (Apple CarPlay/Android Auto/Wireless Mirroring).<br>• Mens APPS-skjermen vises, bytter til kontrollskjermen til gjeldende kilde. |
| 7 | VOICE | • Setter funksjonen for stemmegjenkjenning på/av. ***(S.26, 28, 52)***<br>• Når hverken en Apple CarPlay-, Android Auto- eller Bluetooth Hands-Free-telefon er koblet til, vises ventedialogboksen for Bluetooth-paring om du trykker og holder inne. ***(s.45)*** |
| 8 | SD-kortspor | • Et spor for å føre inn et SD-kort.<br>• Du kan spille av lyd-/bildefiler på kortet. *1<br>• Et SD-kortspor for oppgradering av kartet. For hvordan du oppgraderer kartet, se instruksjonshåndboken for navigasjonssystemet. *2<br>*1 Hvis kartoppdateringsfilen blir værende på SD-kortet, kan du ikke spille av lyd-/bildefiler.<br>*2 Systemet til enheten startes på nytt etter innsetting/fjerning av MAP SD. |

# Slå på enheten

**1** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**




➤ Enheten slås da på.

● **For å slå enheten av:**

**1** **Trykk på ⏻ HOME -tasten i 1 sekund.**

**MERK**

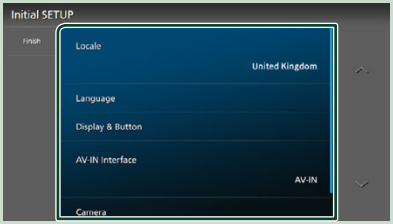
- Hvis dette er første gang du slår på enheten etter installasjonen, må du foreta en første konfigurering ***(s.10)***.

# Opprinnelige innstillinger

## Første innstilling

Foreta denne konfigureringen når du bruker enheten for første gang.

**1** **Still inn alternativene som følger.**




### ■ Locale

Velg landet for navigasjonssystemet.

Språk, avstandsenhet og mengdeenhet for bensin blir stilt.

① Trykk på **Locale**.

② Trykk på ønsket land.

### ■ Language

Velg språk for skjermstyring og innstillinger. Standard er "British English(en)".

① Trykk på **Language**.

② Trykk på **Language Select**.

③ Velg ønsket språk.

④ Trykk på ↩.

For informasjon, se ***Systemoppsett (s.65)***.

### ■ Display & Button

Still inn tastens belysningsfarge.

① Trykk på **Display & Button**.

② Trykk på **Button Illumination Colour**.

③ Velg ønsket farge.

④ Trykk på ↩.

For informasjon, se ***Konfigurering av skjerm og taster (s.62)***.

### ■ AV-IN Interface

Sett opp inngangsenheten til AV-IN-terminalen.

① Trykk på **AV-IN Interface**.

② Velg inngangsenheten.

③ trykk på **Close**.

### ■ Camera

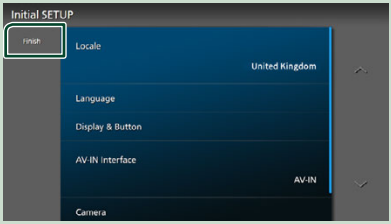
Still inn kameraets parametre.

① Trykk **Camera**.

② Still inn hvert alternativ og trykk på ↩.

For detaljer, se ***Oppsett av kamera (s.56)***.

**2** **Trykk på Finish.**




**MERK**

- Disse innstillingene kan foretas på SETUP-menyen. Se ***Konfigurer (s.60)***.

## Konfigurering av sikkerhetskode

Du kan stille inn en sikkerhetskode for å beskytte mottakersystemet mot tyveri.

Når funksjonen med sikkerhetskoden er aktivert, kan koden ikke endres og funksjonen ikke deaktiveres. Merk at sikkerhetskoden kan stilles inn som en 4- til 8-sifret kode etter eget valg.

**1** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**2** **Trykk på ⚙ .**

**3** **Trykk SETUP .**

➤ Menybildet SETUP vises.

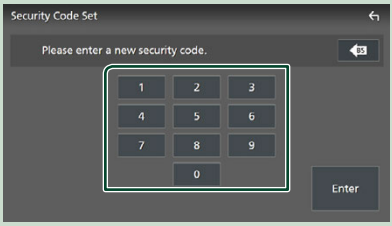
**4** **Trykk på System .**

➤ Systeminnstillingsmenyen vises.

**5** **Trykk på Security Code Set i systeminnstillingsmenyen.**

➤ Skjermen for konfigurering av sikkerhetskode vises.

**6** **Tast inn en sikkerhetskode med 4 til 8 sifre og trykk på Enter .**




**7** **Tast inn samme kode en gang til og trykk på Enter .**

Sikkerhetskoden din blir nå registrert.

**MERK**

- Trykk på **BS** for å slette den nyeste oppføringen.
- Dersom du taster inn en annen sikkerhetskode, vil skjermbildet gå tilbake til trinn 5 (for inntasting av koden første gang).
- Hvis du har koblet mottakeren fra batteriet, skriver du inn den korrekte sikkerhetskoden, den samme som du oppga i trinn 5, og trykker på **Enter** . Du kan da bruke mottakeren.

### *Endre sikkerhetskoden:*

**1** **Trykk på Security Code Change på sikkerhetsskjermen.**

➤ Skjermen for konfigurering av sikkerhetskode vises.

**2** **Skriv inn gjeldende registrerte sikkerhetskode og trykk på Enter .**

**3** **Tast inn en ny sikkerhetskode med 4 til 8 sifre og trykk på Enter .**

**4** **Tast inn samme kode en gang til og trykk på Enter .**

Den nye sikkerhetskoden din blir nå registrert.

### *For å nullstille sikkerhetskoden:*

**1** **Trykk på Security Code Cancellation på sikkerhetsskjermen.**

➤ Skjermen for konfigurering av sikkerhetskode vises.

**2** **Skriv inn gjeldende registrerte sikkerhetskode og trykk på Enter .**

Sikkerhetskoden er slettet.

## Dato- og klokkeinnstillinger

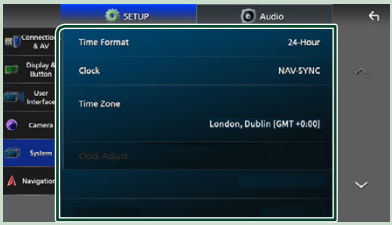
**1** Trykk på ⏻ **HOME** -tasten.

**2** Trykk på ⚙ .

**3** Trykk **SETUP** .
➤ Menybildet SETUP vises.

**4** Trykk på **System** .
➤ Systeminnstillingsmenyen vises.

**5** Still inn alternativene som følger.
Rull nedover siden for å vise skjulte punkter.




■ **Time Format**
Velg tidsvisningens format.
**12-Hour** / **24-Hour** (Standard)

■ **Clock**
**NAV-SYNC** (Standard): Synkroniserer klokkeslettet med navigasjonens GPS-data.
**Manual** : Still klokken manuelt.

■ **Time Zone**
Velg tidssonen hvis du har valgt **Manual** for klokke.

■ **Clock Adjust**
Hvis du velger **Manual** for klokken, justerer du dato og klokkeslettet manuelt. ***(s.12)***

**MERK**

- Still inn dato og klokkeslett. Hvis de ikke er stilt inn, kan det hende at noen funksjoner ikke fungerer.

### *Still manuelt dato og tid*

**1** Trykk på **Clock** i systeminnstillingsmenyen.

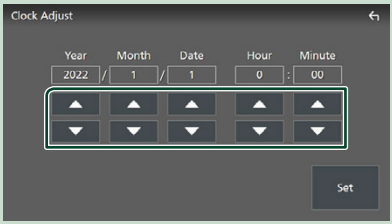
**2** Velg **Manual** .

**3** Trykk på **Time Zone** i systeminnstillingsmenyen.

**4** Velg tidssone.

**5** Trykk på **Clock Adjust** i systeminnstillingsmenyen.

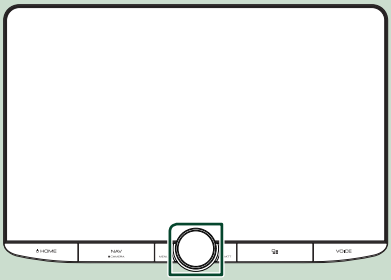
**6** Juster dato og klokkeslett.




**7** Trykk **Set** .

## Justere volumet

Du kan justere volumet (0 til 40).
Drei knappen med klokken for å øke, og mot klokken for å redusere.

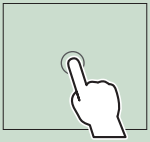


## Bruk av berøringsskjerm

For å utføre handlinger på skjermen må du trykke på, trykke og holde, bla eller sveipe for å velge et punkt, vise en innstillingsmenyskjerm eller bytte sider.

● **Trykk**

Trykk lett på skjermen for å velge et element.



● **Trykk og hold**

Trykk på skjermen og hold fingeren ned inntil skjermen endrer seg eller en melding vises.

● **Bla**

Gli fingeren raskt til høyre eller venstre på skjermen for å endre siden.

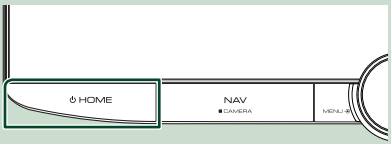
Du kan rulle gjennom en liste ved å dra fingeren opp/ned på skjermen.

● **Sveipe**

Gli fingeren opp eller ned på skjermen for å skrolle.

## Visning av HOME-skjermbildet

**1** Trykk på ⏻ **HOME**-tasten.




➤ HOME-skjermbildet vises.

## Beskrivelser av HOME-skjermbildet

De fleste funksjonene kan utføres fra HOME-skjermbildet.

| | |
|---|---|
| 1 | • Widget ***(s.22)*** |
| 2 | • Viser skjermbildet for kildevalg. ***(s.15)*** |
| 3 | • Viser OPPSETT-menyskjermen. ***(s.60)*** |
| 4 | • Hurtigikoner for avspillingskilde ***(s.16)*** |

**MERK**

- Fartsgrensefunksjonen er kun til informasjon og erstatter ikke ditt ansvar for å følge alle veiskilt med fartsgrenser og foreta vurderinger for sikker kjøring til enhver tid.
- Garmin og JVCKENWOOD Corporation er ikke ansvarlige for trafikkbøter eller stevninger du mottar for å ikke følge alle gjeldende trafikklover og skilt.
- Navigeringsrelaterte restriksjoner, forholdsregler og rådgivende meldinger vil ikke vises på HOME-skjermen. Hvis du trenger dem, ta opp navigasjonsskjermen når du kjører.
- For sikkerhets skyld, vil HOME-skjermens restriksjoner for visning av forholdsregler for kjøring slå av navigasjonssystemet når du kjører i områder begrenset til lastebiler og bobiler/campingvogner. Skriv inn destinasjonen på nytt i navigasjonsskjermen for å fortsette å bruke navigasjonssystemet.

## Oppsprettmeny

**1** Trykk på **MENU / ATT** -tasten.
➤ Oppsprettmenyen vises.

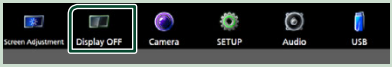
**2** Trykk for å se oppsprettmenyen.

Menyens innhold er som følger.

| | |
|---|---|
| Screen Adjustment | • Viser skjermbildet for skjermjustering. ***(s.60)*** |
| Display OFF | • Slår av skjermen. ***(s.14)*** |
| Camera | • Viser skjermbildet for kameravisningen. ***(s.56)*** |
| SETUP | • Viser OPPSETT-menyskjermen. ***(s.60)*** |
| Audio | • Viser lydskjermbildet. ***(s.66)*** |
| USB | • Viser kontrollskjerm for aktuell kilde. Funksjonen for et ikon varierer avhengig av kilden. Dette ikonet er for USB-kilder. |
| × | • Lukk oppsprettmenyen. |
| 1 | • Hurtigtaster for kildeikoner: Kilden endres til den du har angitt med en snarvei. For hurtigtastinnstillinger, se ***Tilpass hurtigtaster for kildeikon på HOME-skjermbildet (s.16)***. |
| Device List | • Viser skjermbildet for enhetslisten. ***(s.45)*** |

## Skru av skjermen

**1** Velg **Display OFF** på oppsprettmenyen.

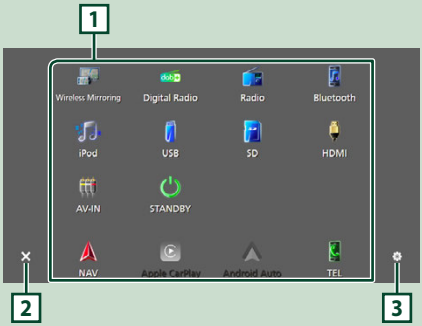



**MERK**

- Trykk på skjermbildet for å slå på skjermen.
- For å vise klokken mens skjermen er slått av, må du sette "OSD Clock" til "ON". ***(s.62)***

## Beskrivelse av skjermbildet for kildevalg

Du kan vise ikoner for alle avspillingskilder og valg på skjermbildet for kildevalg.




| | |
|---|---|
| 1 | • Endrer avspillingskilder. For avspillingskilder, se ***Velge avspillingskilde (s.15)***. |
| 2 | • Går tilbake til forrige skjermbilde. |
| 3 | • Viser OPPSETT-menyskjermen. ***(s.60)*** |

## Velge avspillingskilde

**1** Trykk på ⏻ **HOME** -tasten.
➤ HOME-skjermbildet vises.

**2** Trykk på ▦.
Du kan endre følgende kilder og funksjoner fra dette skjermbildet.

| | |
|---|---|
| NAV | • Viser skjermbildet for navigasjon. ***(s.18)*** |
| Apple CarPlay | • Bytter til Apple CarPlay-skjermbildet fra en tilkoblet iPhone. ***(s.24)*** |
| Android Auto | • Bytter til Android Auto-skjermbildet fra den tilkoblede Android™-smartelefonen. ***(s.26)*** |
| TEL | • Viser handsfree-skjermen. ***(s.50)*** Når hverken en Apple CarPlay-, Android Auto- eller Bluetooth Hands-Free-telefon er koblet til, vises ventedialogboksen for Bluetooth-paring.*1 ***(s.45)*** |
| Wireless Mirroring | • Bytter til det trådløse speilingsskjermbildet fra den tilkoblede Android™-smarttelefonen. ***(s.24)*** |
| Digital Radio | • Bytter til digital radiosending. ***(s.40)*** |
| Radio | • Bytter til radiosending. ***(s.36)*** |
| Bluetooth | • Spiller av Bluetooth-lydenheten. ***(s.48)*** |
| iPod | • Spiller av en iPod/iPhone. ***(s.33)*** |
| USB | • Spiller av filer på en USB-enhet. ***(s.29)*** |
| SD | • Spiller av filer på et SD-kort. ***(s.29)*** |
| HDMI | • Spiller av en enhet som er tilkoblet HDMI-inngangsterminalen. ***(s.59)*** |
| AV-IN | • Bytter til en ekstern komponent koblet til AV-lydinngangen og videoinngangen.*2 *3 *4 ***(s.59)*** |
| STANDBY | • Setter enheten i standby. ***(s.15)*** |

*1 Når du kobler til som Apple CarPlay eller Android Auto, fungerer det som en telefon tilgjengelig i Apple CarPlay eller Android Auto. Hvis Apple CarPlay eller Android Auto er tilkoblet mens du snakker med Bluetooth-enheten, fortsetter det nåværende anropet.

*2 Du kan bruke **AV-IN** -kilden når en kabel fra en visuell kilde bortsett fra et kamera er koblet til videoinngangen, og en kabel er koblet til AV-lydinngangen. ***(s.91)***

*3 Still "VIDEO IN" til "None" i innstillinger for kameratilordning. ***(s.57)***

*4 Kan velges når **AV-IN Interface** er stilt inn til "AV-IN". ***(s.61)***

## Sette enheten i standby

**1** Trykk på ⏻ **HOME** -tasten.
➤ HOME-skjermbildet vises.

**2** Trykk på ▦.

**3** Trykk **STANDBY** .

## Tilpass hurtigtaster for kildeikon på HOME-skjermbildet

Du kan plassere kildeikonene som du ønsker.

De 4 elementene i den nederste linjen, vil vises på den nederste indikatoren på forskjellige skjermbilder, som hurtigikoner for avspillingskilde.

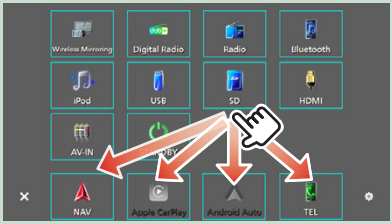
**1** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

➤ HOME-skjermbildet vises.

**2** **Trykk på ▦ .**

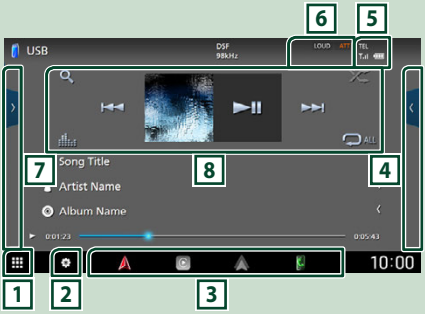
**3** **Trykk ned og hold på ikonet du ønsker å flytte i innstillingsmodus.**

**4** **Trekk ikonet til ønsket plassering.**




## Beskrivelse av skjermbildet for kildekontroll

Visse funksjoner kan utføres fra de fleste av skjermbildene.




**1** ▦

Viser skjermbildet for kildevalg. ***(s.14)***

**2** ⚙

Viser OPPSETT-menyskjermen. ***(s.60)***

**3** **Hurtigtaster for kildeikoner**

Kilden endres til den du har angitt med en snarvei. For hurtigtastinnstillinger, se ***Tilpass hurtigtaster for kildeikon på HOME-skjermbildet (s.16)***.

**4** **Funksjonspanel ***

Trykk på høyre side av skjermbildet for å vise funksjonspanelet. Trykk igjen for å lukke panelet.

**5** TEL

Informasjon om tilkoblet Bluetooth-enhet.

**6** **Indikatorelementer**

Viser den nåværende kildetilstanden og så videre.

- **ATT** : Demperen er aktivert.
- **DUAL** : Funksjonen for dobbel sone er aktiv.
- **MUTE** : Lydløs-funksjonen er aktiv.
- **LOUD** : Funksjonen for lydforsterkning er aktiv.

**7** **Innholdsliste ***

Viser sporet/filen/stasjonen/kanallisten.

**8** **Betjeningsknapper**

Du kan betjene den nåværende kilden med disse operasjonstastene. De tilgjengelige funksjonene varierer avhengig av kildetypen.

* Venstre og høyre skuff byttes for høyrekjørte biler. For hvordan du konfigurerer kjørestillingen, se ***Konfigurer brukergrensesnitt (s.64)***.

# Skjermbilder med lister

Det finnes noen felles funksjonstaster for listene i de fleste kildene.
For bruk av kilde, se ***(P.31, 35, 49)***.

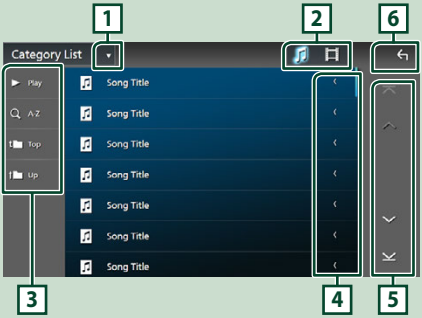
## Visning av skjermbildet med lister

### *For USB/SD/iPod:*

**1 Trykk på 🔍 eller elementet som er oppført på informasjonsområdet på skjermbildet for kildekontroll.**
➤ Skjermbildet med lister vises.

### *For Bluetooth-lyd:*

**1 Trykk på 🔍.**
➤ Skjermbildet med lister vises.




**1** ▼

Viser valgvinduet for listetypen.

**2** ♫ 🎞

Viser en liste over musikk-/filmfiler.

**3** Play **osv.**

Taster med ulike funksjoner vises her.

- Play : Spiller av alle sporene i mappen som inneholder det gjeldende sporet.
- A-Z : Hopper til den bokstaven du tastet inn (alfabetisk søk).
- Top Up : Går til det øvre hierarkinivået.

**4** ‹ **Tekstrull**

Ruller den viste teksten.

**5** ⌃ / ⌄ / ⤒ / ⤓ **Tekstrull**

Du kan endre sidene for å vise flere elementer ved å trykke på ⌃ / ⌄.

- ⤒ / ⤓ : Viser toppen eller bunnen av siden.

**6** ↰ **Gå tilbake**

Går tilbake til forrige skjermbilde.

**MERK**

- Avhengig av gjeldende kilde eller modus, kan det hende at noen funksjonsnøkler ikke vises.

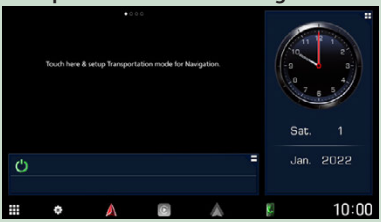
# Navigasjonsbruk

For detaljer om hvordan navigeringsfunksjonen fungerer, se instruksjonshåndboken for navigasjon.

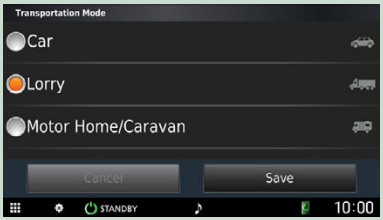
## Komme i gang

Fullfør innstillingene for transportmodus og lastebil/bobil/campingvognprofil før du bruker navigasjonen.

**1 Trykk på NAV / CAMERA -knappen eller trykk på "Touch here & setup Transportation mode for Navigation".**



**2** Velg transportmodus.




**3** Trykk på **Save**.

Når du velger lastebil eller bobil/campingvogn, trykker du på lagre og fortsetter til skjermbildet for profilinnstilling.

Følg instruksjonene på skjermen og fullfør profilinnstillingene.

**MERK**

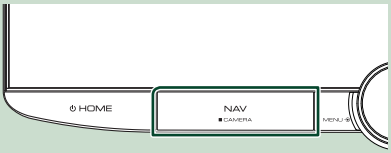
- Profilinnstillinger for lastebil eller bobil/campingvogn kan legges til eller endres senere. Se <Tilpasse enheten> i navigasjonssystemets håndbok.

**⚠ ADVARSLER**

- Å skrive inn egenskapene til kjøretøyprofilen garanterer ikke at kjøretøyets egenskaper vil bli tatt med i alle ruteforslag, eller at du vil motta varselikonene i alle tilfeller. Det kan finnes begrensninger i kartdataene slik at enheten din ikke kan ta hensyn til disse restriksjonene eller veiforholdene i alle tilfeller. Overhold alltid alle oppsatte veiskilt og veiforhold når du tar kjøreavgjørelser.

## Visning av navigasjonsskjermbildet

**1** Trykk på **NAV / CAMERA** -knappen.




➤ Skjermbildet for navigasjon vises.

**2** Trykk på ↩.

➤ Hovedmenyskjermen vises.

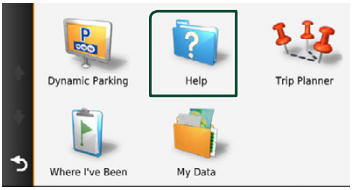
## Hvordan bruke navigasjonssystemet

**1** Bruk ønsket funksjon fra hovedmenyen.

| | |
|---|---|
| 1 | GNSS-signalstatus. |
| 2 | Indikator for transportmodus |
| 3 | Finne en destinasjon. |
| 4 | Se på kartet. |
| 5 | Bruker appene som turplanlegger og hjelp. |
| 6 | Justere innstillingene. |
| 7 | Status for INRIX-trafikktjeneste |

**MERK**

- Du kan finne mer informasjon ved å bruke hjelpefunksjonen i navigasjonssystemet. For å vise hjelp, trykker du på **Apps** og deretter på **Help**.




**MERK**

- For mer informasjon om navigasjonssystemet ditt, last ned den nyeste versjonen av brukerhåndboken fra ***https://manual.kenwood.com/edition/im408/***

**2 Tast inn din destinasjon og start veiledningen.**

Finne interessepunkt

① Trykk på **Where To?**.
② Velg en kategori og underkategori.
③ Velg en destinasjon.
④ Trykk på **Go!**.

**MERK**

- For å taste inn bokstaver i destinasjonens navn, trykk på søkelinjen og tast inn bokstavene.

**3 Følg ruten frem til destinasjonen.**

**MERK**

- Ikonet for hastighetsbegrensning er kun til informasjon og erstatter ikke førerens ansvar for å følge alle veiskilt med hastighetsbegrensning og foreta vurderinger for sikker kjøring til enhver tid. Garmin og JVCKENWOOD Corporation er ikke ansvarlige for trafikkbøter eller stevninger du kan motta for å ikke følge alle gjeldende trafikklover og skilt.

Ruten er oppmerket med en linje i magenta. Mens du kjører, vil navigasjonssystemet veilede deg frem til destinasjonen med stemmeangivelser, piler på kartet og retningsangivelser på toppen av kartet. Dersom du avviker fra den opprinnelige ruten, vil navigasjonssystemet foreta en ny beregning av ruten.

| | |
|---|---|
| 1 | Viser siden over neste sving eller kryss, når dette er tilgjengelig. |
| 2 | Viser siden som lister svingene. |
| 3 | Viser siden "Hvor er jeg?" side. |
| 4 | Stopper den aktuelle ruten. |
| 5 | Viser trafikkinformasjon for ruten. |
| 6 | Går tilbake til hovedmenyen. |
| 7 | Datafelt. Trykk for å vise et annet datafelt. |
| 8 | Kjøretøyets hastighet. Trykk for å vise turinformasjon. |
| 9 | Viser flere alternativer. |

**MERK**

- Klikk og dra kartet for å se et annet område av kartet.
- Et ikon for hastighetsbegrensning kan vises når du reiser på hovedveier.

**● For å legge til et stopp**

① Mens du navigerer en rute, trykk på og deretter på **Where To?**.
② Søk etter stoppet du vil legge til.
③ Trykk på **Go!**.
④ Trykk på **Add to Active Route** for å føye stoppet til ruten før sluttdestinasjonen.

**● For å ta en omvei**

① Mens du navigerer en rute, trykk på .
② Trykk på .

## ■ Unngå trafikk på din rute manuelt

① Fra kartet, trykk på .
② Trykk på **Traffic On Route**.
③ Trykk om nødvendig pilene for å se andre trafikkforsinkelser på din rute.
④ Trykk på > **Avoid**.

## ■ Se trafikkartet

Trafikkartet viser trafikkflyten med fargekoder, samt forsinkelser i nærheten.

① Fra kartet, trykk på .
② Trykk på **Traffic Conditions**.

## ■ Om trafikken

- Trafikktjenesten er ikke tilgjengelig i visse områder eller land.
- Garmin og JVCKENWOOD Corporation er ikke ansvarlige for nøyaktigheten eller aktualiteten til trafikkinformasjonen.

- Du kan motta INRIX-trafikkinformasjon og informasjon om parkering ved å koble til din iPhone eller Android-smarttelefon der "KENWOOD Traffic Powered By INRIX"-applikasjonen er installert.
  For informasjon, se "KENWOOD Traffic Powered By INRIX"-programmet.
- Med en FM trafikkmottaker, kan navigasjonssystemet motta og bruke trafikkinformasjon. FM TMC-abonnementet aktiveres automatisk etter at navigasjonssystemet har hentet satellittsignaler mens det mottar trafikksignaler fra tjenesteleverandøren. Gå til ***www.garmin.com/kenwood*** for mer informasjon.
- Når du mottar INRIX-trafikkinformasjon, vises ikke FM TMC-informasjon.

### ■ Oppdatering av kart

Du kan kjøpe oppdatert kartdata fra Garmin.

① Gå til ***www.garmin.com/kenwood***

② Velg KJØP KART & TRAFIKKOPPDATERINGER.

③ Følg instruksjonene på skjermen.

**MERK**

- Etter at du har oppdatert kartdata for første gang, kan du bruke et SD-kort og Garmin Express™-applikasjonen til å utføre fremtidige kartoppdateringer.

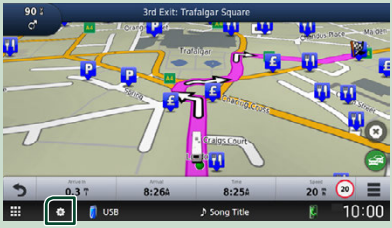
## Nederste linje på navigasjonsskjermbildets beskrivelser

Visse funksjoner kan utføres fra navigasjonsskjermbildet.

| | |
|---|---|
| 1 | • Viser skjermbildet for kildevalg. ***(s.15)*** |
| 2 | • Viser OPPSETT-menyskjermen. ***(s.60)*** |
| 3 | • Viser kontrollskjerm for aktuell kilde. |
| 4 | • Viser telefonfunksjonsskjermbildet. Når hverken en Apple CarPlay-, Android Auto- eller Bluetooth Hands-Free-telefon er koblet til, vises ventedialogboksen for Bluetooth-paring. ***(s.45)*** |

## Navigasjonsoppsett

**1** **Trykk på ⚙ på navigasjonsskjermbildet.**



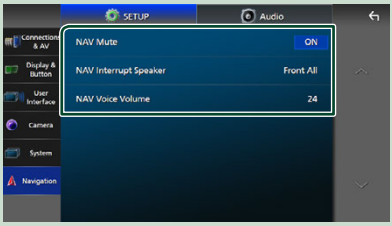

**2** **Trykk SETUP.**

➤ Menybildet SETUP vises.

**3** **Trykk på Navigation.**

➤ Navigasjonsinnstillingsmenyen vises.

**4** **Still inn alternativene som følger.**




### ■ NAV Mute (kun 2-veis høyttalersystem)

Demper volumet på høyttalerne under stemmeveiledning i navigasjonssystemet. Standard er "ON".

### ■ NAV Interrupt Speaker

Velger stemmer til bruk ved stemmeveiledning i navigasjonssystemet.

- **Front L**: Bruker høyttaleren foran til venstre for stemmeveiledning.
- **Front R**: Bruker høyttaleren foran til høyre for stemmeveiledning.

- **Front All** (Standard): Bruker begge de fremre høyttalerne for stemmeveiledning.

■ **NAV Voice Volume**
Justerer volumet for stemmeveiledning i navigasjonssystemet. Standard er "24".

## KENWOOD-trafikk drevet av INRIX

Du kan motta INRIX-trafikkinformasjon og værmelding ved å koble til din iPhone eller Android-smarttelefon der applikasjonen "KENWOOD Traffic Powered by INRIX"- er installert på denne enheten.

**Forberedelser**

- Installer den siste versjonen av KENWOOD-trafikk drevet av INRIX-applikasjonen på iPhone eller Android-smarttelefonen din.
  - iPhone: Søk etter "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" i Apples App Store for å finne og installere den nyeste versjonen.
  - Android-smarttelefon: Søk etter "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" i Google Play for å finne og installere den nyeste versjonen.
- For informasjon, se "KENWOOD Traffic Powered By INRIX"-programmet.

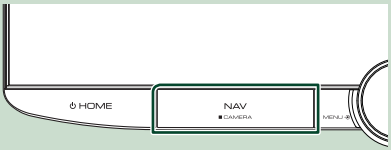
**1** **Koble til enheten.**

- For å koble til en enhet via Bluetooth, registrerer du den som en Bluetooth-enhet og konfigurerer APP (SPP)-profilinnstillingen for tilkoblingen på forhånd. Se ***Registrere Bluetooth-enheten (s.45)*** og ***Bytt tilkoblet enhet (s.46)***.
- Koble til en iPhone ved hjelp av KCA-iP103 via USB-inngangen. ***(s.92)***

**MERK**

- Når Apple CarPlay er tilkoblet, kan du motta INRIX-trafikkinformasjon og værvarsel.

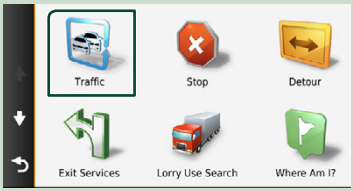
**2** **Trykk på NAV / CAMERA -knappen.**




➤ Skjermbildet for navigasjon vises.

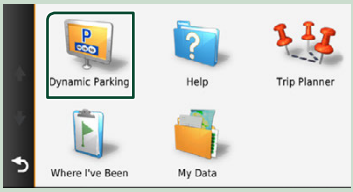
● **Viser INRIX-trafikkinformasjon**

① Mens du navigerer en rute, trykk på ≡.
② Trykk på **Traffic**.




● **Viser parkeringsinformasjon**

① Mens du navigerer en rute, trykk på ↩.
② Trykk på **Apps**.
③ Trykk på **Dynamic Parking**.



# Widget

## Widget

**1 Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**2 Du kan endre widgeten eller tilpasse widgetområdet.**

### 1 Widgetpanel på fullskjerm

Du kan endre widgetpanelet på fullskjerm ved å bla til venstre eller høyre på widgetpanelet. Widgeten byttes i følgende rekkefølge:

Garmin Map, Album Art, Visualizer, Fotoramme.

### 2 Widget-panel for fleksibel kilde

- Viser gjeldende kildeinformasjon og betjeningstaster.
- Mens du spiller av en lydkilde, kan du bytte størrelsen på widget-panelet mellom 2-linjer og 4-linjer ved å berøre det øverste høyre hjørnet av det fleksible kildewidgetpanelet.
- (SD/USB/HDMI/AV-IN/kun trådløs speilingskilde):
  Viser skjermbildet for kildekontroll.
- (HDMI/AV-IN/kun trådløs speilingskilde):
  Skifter orientering av widget-panelet mellom horisontal og vertikal.

### 3 Widget-kjørepanel

Du kan endre widget-kjørepanelet ved å berøre hjørnet øverst til høyre av widget-panelet. ***(s.22)***

### *Fotoramme-Widget*

Du kan vise en lysbildefremvisning av bildefilene som er lagret på din iPhone eller Android-smarttelefon.

**Forberedelser**

- Se ***Importering av bildefiler (s.23)***.

## Widget-kjørepanel

Du kan endre widgeten.

**1 Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**2 Trykk på hjørnet øverst til høyre av widget-kjørepanelet.**

➤ Widget-kjørepanelet vises.

**3 Trykk på ønsket widget.**

Du kan velge mellom følgende widgeter.

- Klokke-Widget
- Kompass-widget *1
- EQ-innstillings-widget
- Kamera-widget

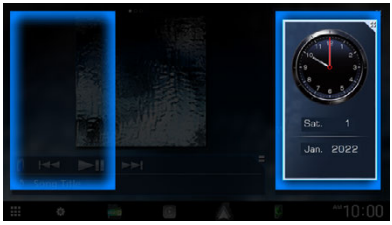
*1 Turn by Turn-funksjonen vises under veiledningen til navigasjonssystemet.

● **For å endre widget-plassering**

Du kan endre plasseringen av widget-panelet til høyre eller venstre. Hvis plasseringen til widget-kjørepanelet blir endret, endres også plasseringen til widget-panelet for fullskjerm og widget-panelet for fleksibel kilde.

**1 Trykk på og hold widget-kjørepanelet.**

➤ Tilpassingsmodus for widgeter er aktivert.




**2 Dra widget-kjørepanelet til høyre eller venstre.**

## Importering av bildefiler

Du kan vise bildefiler som er lagret i din iPhone eller Android-smarttelefon ved å koble til din iPhone eller Android-smarttelefon, der "KENWOOD Portal APP" er installert, på denne enheten.

Bildefilene vises på fotoramme-widgeten. Du kan også angi et bilde som bakgrunn.

Se ***Fotoramme-Widget (s.22)*** og ***Registrere originalbilde (s.64)***.

**Forberedelser**

- Installer den siste versjonen av "KENWOOD Portal APP"-applikasjonen på iPhone eller Android-smarttelefonen din.
  - iPhone: Søk etter "KENWOOD Portal APP" i Apples App Store for å finne og installere den nyeste versjonen.
  - Android-smarttelefon: Søk etter "KENWOOD Portal APP" i Google Play for å finne og installere den nyeste versjonen.
- For detaljer, se "KENWOOD Portal APP"-applikasjonen.

**1 Koble til enheten.**

- For å koble til en enhet via Bluetooth, registrerer du den som en Bluetooth-enhet og konfigurerer APP (SPP)-profilinnstillingen for tilkoblingen på forhånd. Se ***Registrere Bluetooth-enheten (s.45)*** og ***Bytt tilkoblet enhet (s.46)***.
- Koble til en iPhone ved hjelp av KCA-iP103 via USB-inngangen. ***(s.92)***

**2 Lås opp enheten din.**

# APPER

## Trådløs speilingsdrift

Du kan vise samme skjermbilde av Android-smarttelefonen på skjermen til enheten ved hjelp av funksjonen for trådløs speiling på Android-smarttelefonen.

**Forberedelser**

- Du kan bruke funksjonen for trådløs speiling med Android-smarttelefonen som er kompatible med denne funksjonen.
- Avhengig av produsenten kan denne funksjonen kalles Wireless Display, Screen Mirroring, AllShare Cast, osv.
- Innstillingene på Android-smarttelefonen varierer avhengig av enhetstypen. For detaljer, se bruksanvisningen som følger med Android-smarttelefonen din.
- Hvis Android-smarttelefonen din er låst, kan det være at speilingsskjermbildet ikke vises.
- Hvis Android-smarttelefonen ikke er klar for UIBC, kan du ikke utføre touch-skriving.

**1** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**2** **Trykk på ▦ .**

**3** **Trykk på Wireless Mirroring .** ***(s.15)***

➤ App-skjermbildet vises.

**4** **Betjen Android-smarttelefonene din for å aktivere funksjonen for trådløs speiling, og koble deretter til denne enheten.**

**5** **Velg ("DNR992RVS") som nettverket du vil bruke.**

➤ Når tilkoblingen er opprettet, vises det samme skjermbildet som vises på Android-smarttelefonen.

**MERK**

- Apper stoppes når strømmen er slått PÅ/AV eller når du forlater bilen. For å starte Apper på nytt, bruk Android-smarttelefonen.
- Når Apper-kilden vises, kan du ikke registrere eller koble til en Bluetooth-enhet på nytt. Bytt Apper-kilden til en annen kilde, og bruk deretter Bluetooth-enheten.
- Enhetsnavnet som ble valgt i trinn 5, kan endres. Se ***Endre enhetsnavnet for trådløs speiling (s.62)***.

## Bruk av Apple CarPlay

Apple CarPlay er en smartere, tryggere bruksmåte for din iPhone i bilen. Apple CarPlay tar det du ønsker å gjøre med iPhone-enheten mens du kjører og viser dem på skjermen til produktet. Du kan få retningsanvisninger, gjøre anrop, sende og motta meldinger og høre på musikk fra iPhone-enheten mens du kjører. Du kan også bruke stemmestyring med Siri til å forenkle bruken av iPhone-enheten.

For detaljer om Apple CarPlay, se ***https://www.apple.com/ios/carplay/***.

### *Kompatible iPhone-enheter*

Du kan bruke Apple CarPlay med følgende iPhone-modeller.

- iPhone 13 Pro Max
- iPhone 13 Pro
- iPhone 13
- iPhone 13 mini
- iPhone 12 Pro Max
- iPhone 12 Pro
- iPhone 12
- iPhone 12 mini
- iPhone SE (2. generasjon)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XS Maks
- iPhone XS
- iPhone XR
- iPhone X
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s

### Koble til en iPhone

#### *Tilkobling med ledning*

**1** **Koble til din iPhone ved hjelp av KCA-iP103 via USB-inngangen.** ***(s.92)***

Når en iPhone som er kompatibel med Apple CarPlay blir koblet til USB-inngangen, frakobles Bluetooth Hands-Free-telefonen som for øyeblikket er tilkoblet. Hvis en annen Bluetooth Hands-Free-telefon blir brukt, vil frakoblingen oppstå etter at samtalen er avsluttet.

**2** **Lås opp iPhone-enheten.**

### *Trådløs tilkobling*

Du kan velge en iPhone som er registrert i **Device List** og bruke den som Apple CarPlay-enheten.

Se ***Registrere Bluetooth-enheten (s.45)***.

**MERK**

- Slå på Bluetooth-funksjonen og Wi-Fi-funksjonen på en iPhone.
- Hvis to eller flere iPhone er registrert, velger du den iPhone som skal brukes som **Apple CarPlay** -kilden. ***(s.25)***
- Det er nødvendig å koble til GPS-antennen for å kunne bruke Apple CarPlay trådløst.
- Når Wi-Fi-tilkoblingen blir utilgjengelig, vises HOME-skjermen.
- Du kan ikke bruke Apple CarPlay hvis funksjonen er slått av ved å betjene iPhone ved funksjonell konfigurering.

### *Bytter gjeldende skjermbilde til Apple CarPlay-skjermbildet når du kobler til din iPhone*

- Trykk på **Apple CarPlay** -ikonet på skjermbildet for kildevalg. ***(s.15)***
- Trykk på følgende tilkoblingsmelding hvis meldingen vises.

**MERK**

- Tilkoblingsmeldingen vises når;
  - Den iPhone du brukte tidligere er koblet til igjen.
  - Et annet skjermbilde enn HOME og skjermbildet for valg av kilde vises.
- Tilkoblingsmeldingen vises i omtrent 5 sekunder.

## Velg en Apple CarPlay-enhet

Hvis to eller flere iPhone som er kompatible med Apple CarPlay har blitt registrert, velger du en iPhone som skal brukes som Apple CarPlay-kilden.

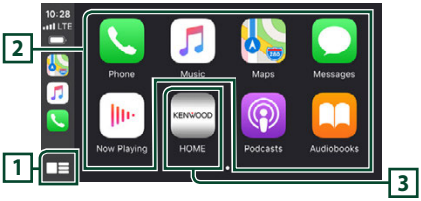
Se ***Bytt tilkoblet enhet (s.46)***.

## Funksjonsknapper og tilgjengelige apper på startskjermen til Apple CarPlay

Du kan bruke appene til den tilkoblede iPhone-enheten.

Elementene som vises og språket som brukes på skjermen varierer blant de tilkoblede enhetene.

For å gå inn i Apple CarPlay-modus, trykk på **Apple CarPlay** -ikonet på skjermbildet for kildevalg. ***(s.15)***




**1** *

- Viser startskjermen til Apple CarPlay.
- Trykk på og hold inne for å aktivere Siri.

**2 Applikasjonsknapper**

Starter applikasjonen.

**3 HOME**

Går ut av Apple CarPlay-skjermen og viser startskjermen.

* Ikonutformingen kan endres avhengig av iOS-versjonen.

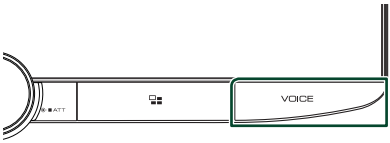
### *For å gå ut av Apple CarPlay-skjermen*

**1 Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

## Bruk Siri

Du kan aktivere Siri.

**1** **Trykk på VOICE-tasten.**



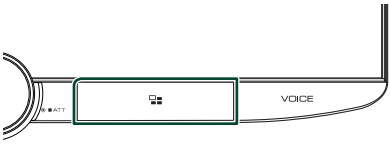

**2** **Snakk til Siri.**

### *For å deaktivere*

**1** **Trykk på VOICE-tasten.**

## Bytte til skjermbildet for Apple CarPlay mens du hører på en annen kilde

**1** **Trykk på -tasten.**




**MERK**

- Hvis du lytter til en annen kilde mens Apple CarPlay-skjermen vises, vil avspilling av musikk i Apple CarPlay-modus bytte den aktuelle kilden til Apple CarPlay-kilden.

# Bruk av Android Auto™

Android Auto lar deg bruke de funksjonene til din Android-smarttelefon som egner seg til kjøring. Du kan enkelt ringe, høre på musikk og få tilgang til praktiske funksjoner på Android-smarttelefonen mens du kjører.

For informasjon om Android Auto, se ***https://www.android.com/auto/*** og ***https://support.google.com/androidauto***.

### *Kompatible Android-smarttelefoner*

Du kan bruke Android Auto med Android-smarttelefoner som har Android versjon 6 eller nyere.

For Wi-Fi-tilkobling, Android 8 eller nyere.

**MERK**

- Android Auto er kanskje ikke tilgjengelig på alle enhetene og er kanskje ikke tilgjengelig i alle land eller områder.

**● Om plasseringen av smarttelefonen**

Installer smarttelefonen som er tilkoblet som Android Auto-enhet på stedet der den kan motta GPS-signalene.

Når du bruker Google Assistant, må du installere smarttelefonen på stedet der smarttelefonen enkelt kan plukke opp en stemme med mikrofonen.

**MERK**

- Ikke sett smarttelefonen på et sted som er utsatt for direkte sollys eller i nærheten av luft som blåser ut av åpningen på klimaanlegget. Plassering av smarttelefonen på slike steder kan føre til funksjonsfeil eller skade på smarttelefonen din.
- Ikke legg igjen smarttelefonen i kjøretøyet.

## Koble til Android-smarttelefonen

### *Tilkobling med ledning*

**1** **Koble til en Android-smarttelefon via USB-terminalen.** ***(s.92)***

Koble til Android-smarttelefonen via Bluetooth for å bruke handsfree-funksjonen.

Når en Android-smarttelefon som er kompatibel med Android Auto er koblet til USB-terminalen, blir enheten automatisk koblet til via Bluetooth, og Bluetooth handsfree-telefonen som er tilkoblet for øyeblikket blir frakoblet.

**2** **Lås opp Android-smarttelefonen.**

**3** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**4** **Trykk på ▦.**

**5** **Trykk på Android Auto .** ***(s.15)***

### *Trådløs tilkobling*

Du kan velge en Android-smarttelefon som er registrert i **Device List** og bruke den som Android Auto-enheten. Se ***Registrere Bluetooth-enheten (s.45)***.

**1** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**2** **Trykk på ▦.**

**3** **Trykk på Android Auto .** ***(s.15)***

**MERK**

- Slå på Bluetooth-funksjonen og Wi-Fi-funksjonen på en Android-smarttelefon.
- Hvis det er registrert to eller flere Android-smarttelefoner, velger du Android-smarttelefonen som skal brukes som Android Auto-kilde. ***(s.27)***
- For å endre passordet for trådløs tilkobling manuelt, se **Reset Android Auto Wireless Connection (P.61)**.
- Når Wi-Fi-tilkoblingen blir utilgjengelig, vises HOME-skjermen.

## Velg en Android-smarttelefon

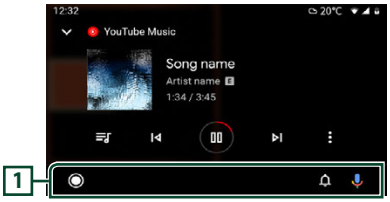
Hvis det er registrert to eller flere Android-smarttelefoner, velger du Android-smarttelefonen som skal brukes som Android Auto-kilde. Se ***Bytt tilkoblet enhet (s.46)***.

## Funksjonsknapper og tilgjengelige apper på Android-enhetens autoskjerm

Du kan utføre funksjonene til appene til den tilkoblede Android-smarttelefonen.

Elementene som vises på skjermen varierer blant de tilkoblede Android-smarttelefonen.

For å gå inn i Android Auto-modus, trykk på **Android Auto** -ikonet på skjermbildet for kildevalg. ***(s.15)***




**1 Navigasjonslinje**

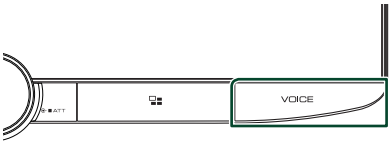
Starter applikasjonen eller viser informasjon.

### *For å gå ut av Android-enhetens autoskjerm*

**1** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

## Bruke stemmestyring

**1** Trykk på **VOICE**-tasten.




**2** Start stemmesøket.

**MERK**

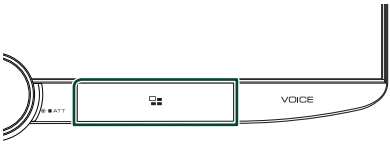
- Når du trykker på og holder inne **VOICE**-knappen under opptak av tale, kan du starte opp på nytt.

### *For å avbryte*

**1** Trykk på **VOICE**-tasten.

## Bytte til skjermbildet for Android Auto mens du hører på en annen kilde

**1** Trykk på -tasten.



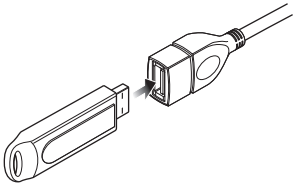

**MERK**

- Hvis du lytter til en annen kilde mens Android Auto-skjermen vises, vil avspilling av musikk i Android Auto-modus bytte den gjeldende kilden til Android Auto-kilden.

# USB/SD

## Koble til en USB-enhet

**1** **Koble til USB-enheten med USB-kabelen.** ***(s.92)***



**2** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**3** **Trykk på ▦ .**

**4** **Trykk på USB .** ***(s.15)***

### Koble fra USB-enhet

**1** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**2** **Trykk på en annen kilde enn USB .**

**3** **Koble fra USB-enheten.**

### USB-innretninger som kan benyttes

Du kan benytte en masselagringsklasse USB-enhet med denne enheten.

Ordet "USB device" som omtales i denne håndboken angir en bærbar minneenhet.

**● Om filsystemet**

Filsystemet bør være ett av følgende.

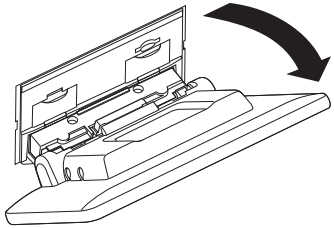
• FAT16 • FAT32 • exFAT • NTFS

**MERK**

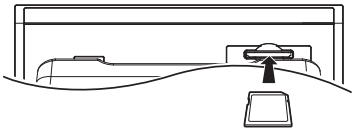
- Installer USB-innretningen på et sted hvor den ikke vil påvirke trygg kjøring.
- Du kan ikke koble til en USB-innretning via en USB-hub og en multikortleser.
- Ta sikkerhetskopi av lydfilene som brukes i denne enheten. Filene kan slettes avhengig av bruksforholdene for USB-innretningen.
  Vi er ikke ansvarlige for noen skadeserstatning som kan oppstå i forbindelse med slettede data.

## Sette inn SD

**1** **Vipp panelet mot deg manuelt.**



**2** **Sett SD-kortet inn i sporet til det klikker på plass.**



**3** **Lukk panelet.**

**4** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**5** **Trykk på ▦ .**

**6** **Trykk på SD .** ***(s.15)***

### Fjerne SD-kortet

**1** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**2** **Trykk på en annen kilde enn SD .**

**3** **Vipp panelet mot deg manuelt.**

**4** **Trykk på SD-kortet til det klikker og ta bort fingeren fra kortet. Kortet spretter ut slik at du kan ta det ut med fingrene.**

**5** **Lukk panelet.**

### Brukbart SD-kort

Enheten kan spille av fra SD/SDHC/SDXC-minnekort som oppfyller SD, SDHC eller SDXC-standarden. En spesialadapter er nødvendig for bruk av miniSD-kort, miniSDHC-kort, microSD-kort, microSDHC, eller microSDXC-kort.

Multimediakort (MMC) kan ikke benyttes.

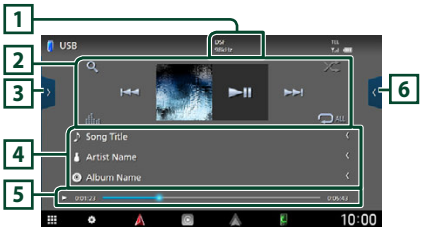
# Grunnleggende USB/SD-funksjoner

De fleste funksjonene kan styres fra skjermbildet for kildekontroll og avspilling.

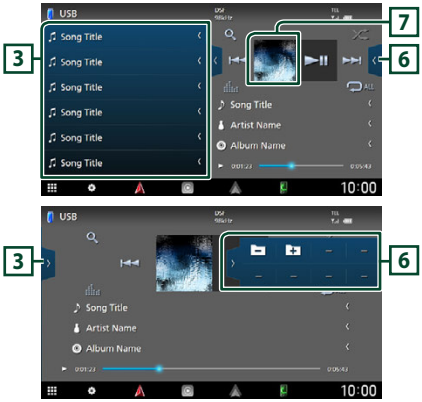
**MERK**

- Sett fjernkontrollens modusbryter til AUD-modus før bruk, se ***Bytte funksjonsmodus (s.78)***.

**Kontrollskjermbilde**




**Åpne skuffen**




## 1 CODEC

Når en kilde med høy oppløsning spilles av, vises formatinformasjonen.

## 2 Betjeningsknapper

- Q : Søker i spor/fil. For detaljer om bruk av søk, se ***Søkefunksjon (s.31)***.
- ⏮ ⏭ : Søker i forrige/neste spor/fil. Trykk og hold for å spole fremover eller bakover. (Blir kansellert automatisk etter ca. 50 sekunder.)
- ▶II : Avspilling eller pause.
- : Viser skjermbildet for grafisk utjevner. ***(s.68)***
- : Gjentar gjeldende spor/mappe. Hver gang du trykker på tasten, vil gjentagelsesmodus bytte i følgende rekkefølge:
  Gjenta fil ( ), gjenta mappe ( ), gjenta alle ( ALL )
- : Spiller av alle sporene i gjeldende mappe i tilfeldig rekkefølge. Hver gang du trykker på tasten, vil tilfeldig modus bytte i denne rekkefølgen:
  Tilfeldig mappe ( ), tilfeldig av ( )

## 3 Innholdsliste

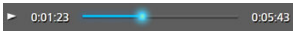
- Trykk på venstre side av skjermen for å vise innholdslisten. Trykk igjen for å lukke listen.
- Viser avspillingslisten. Når du trykker på et spor/filnavn på listen, vil avspillingen starte.

## 4 Sporinformasjon

Viser informasjon om den gjeldende filen.
Hvis det ikke finnes informasjon om tagger, vises bare et filnavn og et mappenavn.

## 5 Indikator for avspillingsmodus/ avspillingstid

- ▶, ▶▶, etc.: Indikator for nåværende avspillingsmodus
  Betydningen av individuelle ikoner er som følger:
  ▶ (spill av), ▶▶ (spol fremover), ◀◀ (spol bakover), II (pause).
- For bekreftelse av gjeldende avspillingsposisjon. Du kan trekke sirkelen mot venstre eller høyre for å endre avspillingsposisjonen.




## 6 Funksjonspanel

Trykk på høyre side av skjermbildet for å vise funksjonspanelet. Trykk igjen for å lukke panelet.

- : Søker etter forrige/neste mappe.

## 7 Artwork

Omslaget på filen som spilles av for øyeblikket, vises.

**Videoskjermbilde**

**8 Filsøkingsfelt (kun videofil)**

Trykk for å søke etter neste/forrige fil.

**9 Tastevisningsfelt (kun videofil)**

Trykk for å vise kontrollskjermbilde.

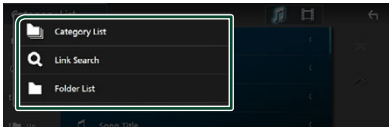
## Søkefunksjon

Du kan søke i musikk- eller videofiler på følgende måte.

**1 Trykk på 🔍.**

**2 Trykk på ▼.**

**3 Velg en listetype.**




**MERK**

- For prosedyrer i skjermbildet med lister, se ***Skjermbilder med lister (s.17)***.

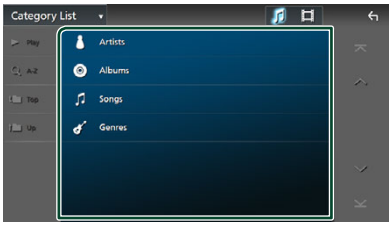
### Kategorisøk

Du kan søke etter en fil ved å velge kategori.

**1 Trykk på Category List.**

**2 Velg om du vil søke etter lydfiler eller videofiler.**

**3 Trykk på ønsket kategori.**




➤ Listen i henhold til ditt valg vises.

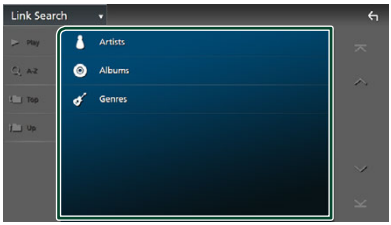
**4 Trykk for å velge ønsket punkt fra listen. Gjenta dette trinnet inntil du finner ønsket fil.**

## Søk i lenker (kun lydfiler)

Du kan søke etter en fil av samme artist/ album/sjanger som det aktuelle sporet.

**1** Trykk på **Link Search**.

**2** **Trykk på ønsket etikettype. Du kan velge mellom artist, album og sjanger.**




➤ Listen i henhold til ditt valg vises.

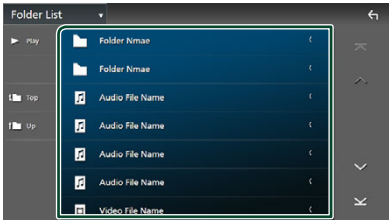
**3** **Trykk på ønsket punkt på innholdslisten.**

## Mappesøk

Du kan søke etter en fil i henhold til hierarkiet.

**1** Trykk på **Folder List**.

**2** **Trykk på ønsket mappe.**




Når du trykker på en mappe, vises innholdet.

**3** **Trykk for å velge ønsket punkt fra listen. Gjenta dette trinnet inntil du finner ønsket fil.**

# iPod/iPhone

## Forberedelser

### Tilkoblingsbar iPod/iPhone

Følgende modeller kan tilkobles denne enheten.

Laget for

- iPhone 13 Pro Max
- iPhone 13 Pro
- iPhone 13
- iPhone 13 mini
- iPhone 12 Pro Max
- iPhone 12 Pro
- iPhone 12
- iPhone 12 mini
- iPhone SE (2. generasjon)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XS Maks
- iPhone XS
- iPhone XR
- iPhone X
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPod touch (7. generasjon)

**MERK**

- Oppdatert liste over kompatible iPod/iPhone-enheter. For detaljer, se ***www.kenwood.com/cs/ce/ipod/***.
- Ved å koble din iPod/iPhone til denne enheten med tilkoblingskabelen for iPod KCA-iP103 (ekstrautstyr), har du strømtilførsel til din iPod/iPhone i tillegg til at den lades opp mens du spiller av musikk. Merk at strømmen til denne enheten må være slått på.
- Hvis du starter avspilling etter å ha koblet til iPoden, vil musikken som har blitt spilt av iPoden avspilles først.

### Koble til iPod/iPhone

#### *Tilkobling med ledning*

**Forberedelser**

- Koble til en iPod/iPhone med KCA-iP103 (ekstrautstyr) mens Apple CarPlay er frakoblet.
- Med en iPhone som er kompatibel med Apple CarPlay, slår du av Apple CarPlay ved å bruke en iPhone i funksjonen for konfigurering før du kobler til iPhone. For mer informasjon om oppsettsmetoden, kontakt produsenten av terminalen.
- Koble din iPod/iPhone til USB-terminalen med KCA-iP103 (ekstrautstyr).
- Kun én iPod/iPhone kan kobles til.

**1** **Koble til iPod/iPhone ved hjelp av KCA-iP103.** ***(s.92)***

**2** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**3** **Trykk på ▦ .**

**4** **Trykk på iPod .** ***(s.15)***

● **For å koble fra iPod/iPhone som er tilkoblet med kabel:**

**1** **Koble fra iPod/iPhone-enheten.**

#### *Bluetooth-tilkobling*

Par iPhone-en via Bluetooth.

**Forberedelser**

- For å koble til en iPhone via Bluetooth, registrerer du den som en Bluetooth-enhet og konfigurerer profilinnstillingen for tilkoblingen på forhånd. Se ***Registrere Bluetooth-enheten (s.45)*** og ***Bytt tilkoblet enhet (s.46)***.
- Koble til en iPhone med Bluetooth mens Apple CarPlay og en iPod/iPhone er frakoblet via USB.
- Med en iPhone som er kompatibel med Apple CarPlay, slår du av Apple CarPlay ved å bruke en iPhone i funksjonen for konfigurering før du kobler til iPhone. For mer informasjon om oppsettsmetoden, kontakt produsenten av terminalen.

● **Velg måten du tilkobler på for å sende ut lyd fra iPod-kilden**

**1** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**2** **Trykk på ⚙.**

**3** **Trykk SETUP .**

➤ Menybildet SETUP vises.

**4** **Trykk på Connections & AV .**

➤ Innstillingsmenyen Connections & AV vises.

**5** **Trykk på iPod Bluetooth Connection .**

**Bluetooth** (Standard): Send ut lyd ved hjelp av en Bluetooth-enhet.

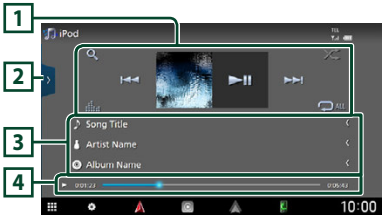
**Bluetooth+HDMI** : Send ut lyd ved hjelp av en HDMI-enhet og velg musikk osv. ved hjelp av en Bluetooth-enhet.

# Grunnleggende iPod/iPhone-funksjoner

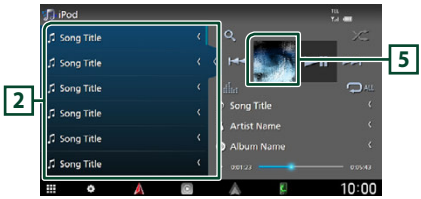
**MERK**

- Sett fjernkontrollens modusbryter til AUD-modus før bruk, se ***Bytte funksjonsmodus (s.78)***.

**Kontrollskjermbilde**




**Åpne skuffen**




## 1 Betjeningsknapper

- 🔍 : Søker etter et spor/fil. For detaljer om bruk av søk, se ***Søkefunksjon (s.35)***.
- ⏮ ⏭ : Søker etter forrige/neste spor/fil. Trykk og hold for å spole fremover eller bakover. (Blir kansellert automatisk etter ca. 50 sekunder.)
- ►II : Avspilling eller pause.
- : Viser skjermbildet for grafisk utjevner. ***(s.68)***
- : Gjentar gjeldende spor/album. Hver gang du trykker på tasten, vil gjentagelsesmodus bytte i følgende rekkefølge:
  Gjenta sang ( ), gjenta alle sanger ( ALL ), gjenta av ( )
- : Spiller av alle sporene i gjeldende mappe i tilfeldig rekkefølge. Hver gang du trykker på tasten, vil tilfeldig modus bytte i denne rekkefølgen:
  Tilfeldig sang ( ), tilfeldig av ( )

## 2 Innholdsliste

- Trykk på venstre side av skjermen for å vise innholdslisten. Trykk igjen for å lukke listen.
- Viser avspillingslisten. Når du trykker på et spor/filnavn på listen, vil avspillingen starte.

**MERK**

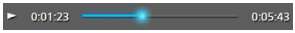
- Innholdslisten vises ikke hvis du ikke velger en fil fra kategorilisten og spiller av musikken. For å bruke kategorilisten, se ***Søkefunksjon (s.35)***.

## 3 Sporinformasjon

- Viser informasjon om den gjeldende filen.
- Trykk for å vise kategorilisten på skjermen. Se ***Kategorisøk (s.35)***.

## 4 Indikator for avspillingsmodus/ avspillingstid

- ►, ►►, etc.: Indikator for nåværende avspillingsmodus
  Betydningen av individuelle ikoner er som følger:
  ► (spill av), ►► (spol fremover), ◄◄ (spol bakover), II (pause).
- For bekreftelse av gjeldende avspillingsposisjon. Du kan trekke sirkelen mot venstre eller høyre for å endre avspillingsposisjonen.




## 5 Artwork

Omslaget på filen som spilles av for øyeblikket, vises.

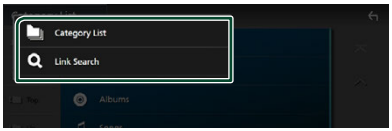
## Søkefunksjon

Du kan søke i musikkfiler på følgende måte.

**1** Trykk på 🔍.

**2** Trykk på ▼.

**3** Velg en listetype.




**MERK**

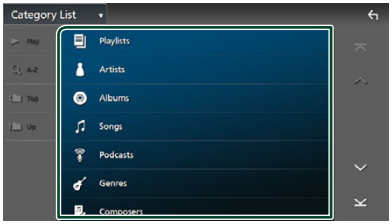
- For prosedyrer i skjermbildet med lister, se ***Skjermbilder med lister (s.17)***.

### Kategorisøk

Du kan søke etter en fil ved å velge kategori.

**1** Trykk på **Category List**.

**2** Trykk på ønsket kategori.




➤ Listen i henhold til ditt valg vises.

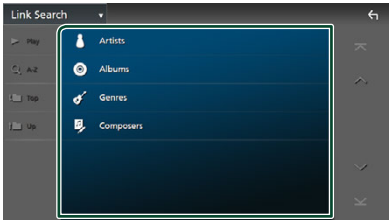
**3** Trykk for å velge ønsket punkt fra listen. Gjenta dette trinnet inntil du finner ønsket fil.

### Koblingssøk

Du kan søke etter en fil med samme artist/album/sjanger/komponist som i det aktuelle sporet.

**1** Trykk på **Link Search**.

**2** Trykk på ønsket etikettype. Du kan velge mellom artister, album, sjangere og komponister.




➤ Listen i henhold til ditt valg vises.

**3** Trykk på ønsket punkt på innholdslisten.

# Radio

## Grunnleggende radiofunksjoner

De fleste funksjonene kan styres fra kildens skjermbilde for styring.

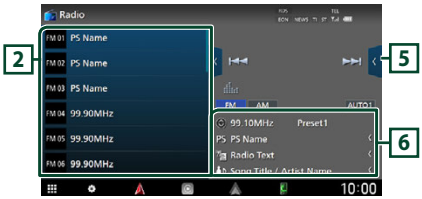
For å høre på radiokilden, trykk på **Radio** -ikonet på skjermbildet for kildevalg. ***(s.15)***

**MERK**

- Sett fjernkontrollens modusbryter til AUD-modus før bruk, se ***Bytte funksjonsmodus (s.78)***.

**Kontrollskjermbilde**

**Åpne skuffen**



### 1 Betjeningsknapper

- ⏮ ⏭ : Stiller inn en stasjon. Metoden for å bytte frekvenser kan endres (se 4 Søkemodus).
- : Viser skjermbildet for grafisk utjevner. ***(s.78)***

### 2 Forhåndsinnstilt liste

- Ved å trykke på ❮ / ❯ kan du endre skjermstørrelsen.
- Henter tilbake den memorerte stasjonen.
- Når den trykkes inn i 2 sekunder, lagres den gjeldende mottaksstasjonen i minnet.

### 3 Båndknapper

Bytter bånd (mellom FM og AM).

### 4 Søkemodus

Trykk for å bytte søkemodus i følgende rekkefølge: **AUTO1** , **AUTO2** , **MANUAL** .

- **AUTO1** : Tuner inn automatisk en stasjon med godt mottakssignal.
- **AUTO2** : Tuner inn alle stasjoner i minnet etter hverandre.
- **MANUAL** : Setter manuelt inn neste frekvens.

### 5 Funksjonspanel

Trykk på høyre side av skjermbildet for å vise funksjonspanelet. Trykk igjen for å lukke panelet.

- **TI** (kun FM): Velger modus for trafikkinformasjon. For detaljer, se ***Trafikkinformasjon (s.38)***.
- **SETUP** (kun FM): Viser Radio SETUP-skjermbildet. For detaljer, se ***Radio-oppsett (s.39)***.
- **AME** : Forhåndsstiller stasjoner automatisk. For detaljer, se ***Autominne (s.37)***.
- **PTY** (kun FM): Søker etter et program etter programtype. For detaljer, se ***Søk etter programtype (s.38)***.
- **MONO** (kun FM): Velger Mono-mottaksmodus.
- **LO.S** (kun FM): Slår lokal søkefunksjon på eller av.

### 6 Informasjonsdisplay

- Viser informasjonen om den gjeldende stasjonen: Frekvens
  Trykk på for å bytte mellom innhold A og innhold B.
  Innhold A: PS-navn, radiotekst, tittel og artist
  Innhold B: PTY-sjanger, radio tekst plus
  **Forhåndsinnstilling#**:
  Forhåndsinnstillingsnummer

### 7 Indikatorelementer

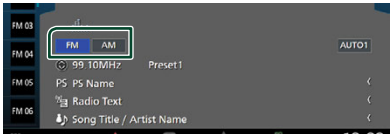
- **RDS** : Angir status for radiodatasystem-stasjonen når AF-funksjonen er på.
  Hvit: Radiodatasystem mottas.
  Oransje: Radiodatasystem mottas ikke.
- **EON** : Radiodatasystem-stasjonen sender EON.
- **NEWS** : Avbrudd for nyhetssending er aktivert.
- **TI** : Angir mottaksstatus for trafikkinformasjon.
  Hvit: TP mottas.
  Oransje: TP mottas ikke.
- **ST** : Kringkastning i stereo mottas.

# Bruk av minnet

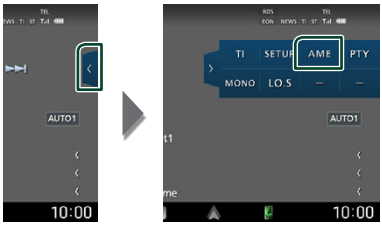
## Autominne

Du kan lagre stasjoner med godt mottakssignal automatisk i minnet.

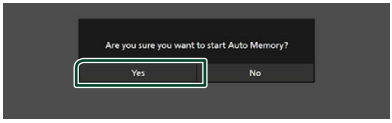
**1 Trykk tast for ønsket bånd.**




**2 Trykk på ❮ på høyre side av skjermen. Trykk på AME.**




**3 Trykk Yes.**




➤ Autominnet startes.

## Manuelt minne

Du kan lagre den gjeldende mottatte stasjonen i minnet.

**1 Velg den stasjonen du ønsker å lagre i minnet.**

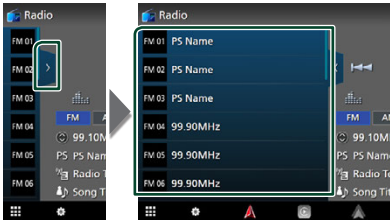
**2 Trykk på FM# (#:1-15) eller AM# (#: 1-5) der du vil lagre stasjonen i 2 sekunder, inntil en pipelyd høres.**

# Valg av funksjon

## Forhåndsinnstillingsvalg

Du kan liste opp og velge lagrede stasjoner.

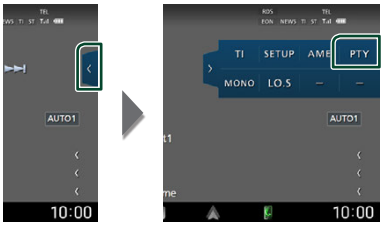
**1** **Trykk på ❯ på venstre side av skjermen. Velg en stasjon fra listen.**




## Søk etter programtype (kun FM)

Du kan stille inn den stasjonen som sender den angitte typen program når du hører på FM.

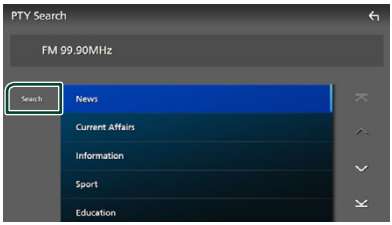
**1** **Trykk på ❮ på høyre side av skjermen. Trykk på PTY.**




➤ Skjermbildet PTY Search vises.

**2** **Velg en programtype fra listen.**

**3** **Trykk på Search.**

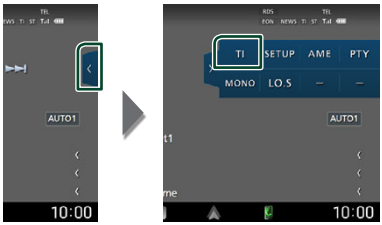



Du kan søke etter den stasjonen som sender den valgte typen program.

# Trafikkinformasjon (kun FM)

Du kan lytte til og se på automatisk trafikkinformasjon når en trafikkmelding kunngjøres. Denne funksjonen krever imidlertid et radiodatasystem som har TI-informasjon.

**1** **Trykk på ❮ på høyre side av skjermen. Trykk på TI.**




➤ Trafikkinformasjonsmodus er da innstilt.

## Når trafikkmeldingen starter

Skjermbildet for trafikkinformasjon vises automatisk.

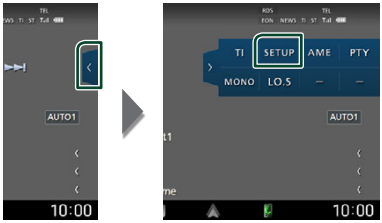
**MERK**

- Funksjonen for trafikkinformasjon må slås på for at skjermbildet for trafikkinformasjon skal vises automatisk.
- Voluminnstillingen som ble gjort under mottak av trafikkinformasjon blir automatisk lagret i minnet. Neste gang trafikkinformasjon mottas, husker enheten automatisk voluminnstillingen.
- For å avbryte trafikkinformasjon: Trykk på **Cancel**.

## Radio-oppsett

Du kan stille inn parametre for tuneren.

**1** **Trykk på ❮ på høyre side av skjermen. Trykk SETUP.**




➤ Skjermbildet Radio SETUP vises.

**2** **Still inn hver funksjon som følger.**

### ■ NEWS

Stiller inn tidsavbrudd for nyheter. Standard er "OFF".

### ■ AF

Når mottaksforholdene for en radiostasjon er dårlig, kan systemet bytte automatisk til den stasjonen som kringkaster samme program på samme radiodatasystem. Standard er "ON".

### ■ Regional

Velger om kun stasjonen i den spesifikke regionen eller "AF"-styring skal brukes. Standard er "ON".

### ■ Auto TP Seek

Når mottakssignalet er dårlig for trafikkinformasjonen, vil denne funksjonen automatisk søke etter en stasjon som gir bedre mottakerforhold. Standard er "ON".

### ■ Language Select

Velger et displayspråk for PTY-funksjonen.

# Digital radio

## Grunnleggende bruk av digital radio

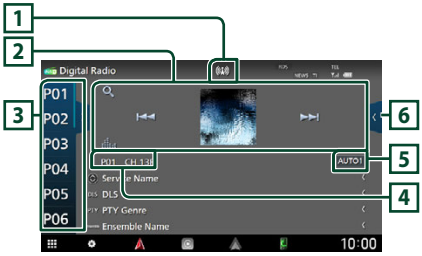
De fleste funksjonene kan styres fra kildens skjermbilde for styring.

Hvis du vil lytte til digital radio-kilde, trykker du på **Digital Radio** -ikonet på skjermbildet for kildevalg. ***(s.15)***

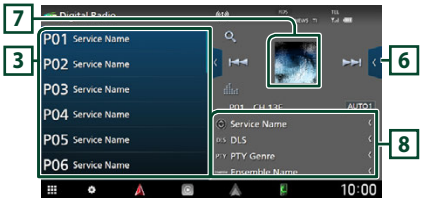
**MERK**

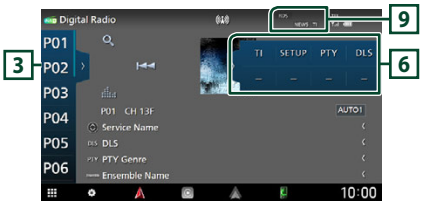
- Sett fjernkontrollens modusbryter til AUD-modus før bruk, se ***Bytte funksjonsmodus (s.78)***.

**Kontrollskjermbilde**




**Åpne skuffen**




### 1 Indikatorvisning

Viser styrken til det mottatte signalet.

### 2 Betjeningsknapper

- 🔍 : Viser servicelisteskjermen. For detaljert prosedyre, se ***Tjenestesøk (s.42)***.
- ⏮ ⏭ : Tuner inn en enhet, tjeneste og komponent. Søkemodusvekslingen kan endres. (se 5 Søkemodus).
- : Viser skjermbildet for grafisk utjevner. ***(s.68)***

### 3 Forhåndsinnstilt liste

- Ved å trykke på ❮ / ❯ kan du endre skjermstørrelsen.
- Henter tilbake den memorerte tjenesten.
- Når den trykkes inn i 2 sekunder, lagres den gjeldende tjenesten som mottas i minnet.

### 4 Indikatorvisning

**P#**: Forhåndsinnstillingsnummer

**CH#**: Kanalvisning

### 5 Søkemodus

Trykk for å bytte søkemodus i følgende rekkefølge: **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**.

- **AUTO1** : Tuner inn automatisk en enhet med godt mottakssignal.
- **AUTO2** : Tuner inn alle ensembler i minnet, etter hverandre.
- **MANUAL** : Setter manuelt inn neste enhet.

### 6 Funksjonspanel

Trykk på høyre side av skjermbildet for å vise funksjonspanelet. Trykk igjen for å lukke panelet.

- **TI** : Velger modus for trafikkinformasjon. For detaljer, se ***Trafikkinformasjon (s.42)***.
- **SETUP** : Viser Radio SETUP-skjermbildet. For detaljer, se ***OPPSETT av digital radio (s.43)***.
- **PTY** : Søker etter et program etter programtype. For detaljer, se ***Søk etter programtype (s.41)***.
- **DLS** : Skjermbildet for Dynamic Label Segment vises.

### 7 Artwork

Bildedataene vises dersom de er tilgjengelige fra det aktuelle innholdet.

### 8 Informasjonsdisplay

Viser informasjonen om den gjeldende stasjonen: Servicenavn

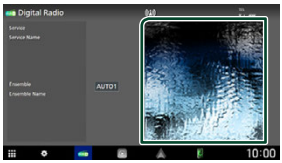
Trykk på for å bytte mellom innhold A, innhold B og innhold C.

Innhold A: DLS, PTY sjanger

Innhold B: Sangtittel, Artistnavn, Ensemblenavn

Innhold C: Spilles av nå, neste program, lydkvalitet

Trykk for å bytte mellom styring og skjermbildet for informasjon.




### 9 Indikatorelementer

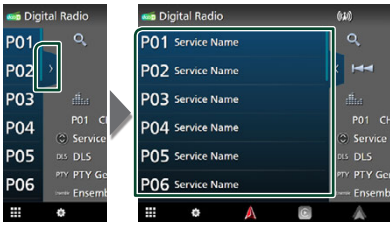
- **RDS** : Radiodatasystem mottas.
- **NEWS** : Avbrudd for nyhetssending er aktivert.
- **TI** : Angir mottaksstatus for trafikkinformasjon.
  Hvit: TP mottas.
  Oransje: TP mottas ikke.

## Lagre tjeneste i forhåndsinnstilt minne

Du kan lagre den aktuelle mottakstjenesten i minnet.

**1 Velg en tjeneste du ønsker å lagre i minnet.**

**2 Trykk på › på venstre side av skjermen.**



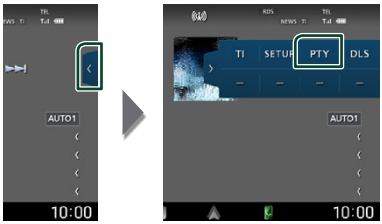

**3 Trykk på P# (#:1-15) der du vil lagre stasjonen i 2 sekunder, inntil en pipelyd høres.**

## Valg av funksjon

### Søk etter programtype

Du kan stille inn på den stasjonen som sender den angitte programtypen når du hører på digital radio.

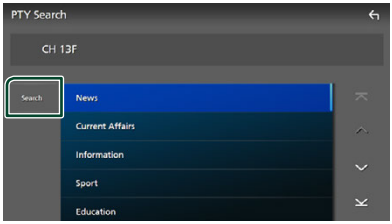
**1 Trykk på ‹ på høyre side av skjermen. Trykk på PTY .**




➤ Skjermbildet PTY Search vises.

**2 Velg en programtype fra listen.**

**3** Trykk på **Search**.



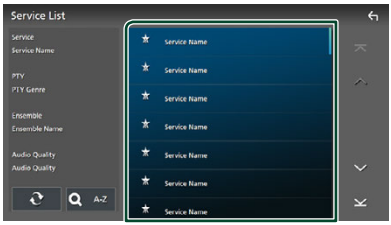

Du kan søke etter den stasjonen som sender den valgte programtypen.

## Tjenestesøk

Du kan velge en tjeneste fra en liste over alle mottatte tjenester.

**1** Trykk på 🔍.

**2** Velg ønsket innhold fra listen.




■ 🔄
Trykk og hold for å finne den nyeste tjenestelisten.

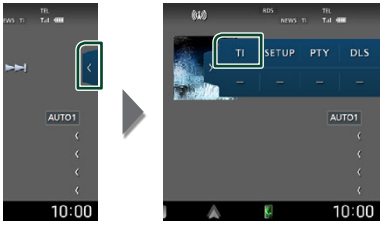
■ 🔍**A-Z**
Viser tastatur-skjermen.

Hopp til bokstaven du tastet inn (alfabetisk søk).

# Trafikkinformasjon

Du kan lytte til og se på automatisk trafikkinformasjon når en trafikkmelding kunngjøres. Denne funksjonen krever imidlertid en digital radio som har TI-informasjon.

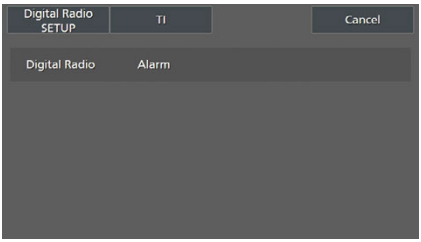
**1** Trykk på 〈 på høyre side av skjermen. Trykk på **TI**.




➤ Trafikkinformasjonsmodus er da innstilt.

## Når trafikkmeldingen starter

Skjermbildet for trafikkinformasjon vises automatisk.



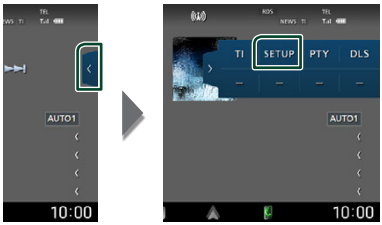

**MERK**

- Funksjonen for trafikkinformasjon må slås på for at skjermbildet for trafikkinformasjon skal vises automatisk.
- Voluminnstillingen som ble gjort under mottak av trafikkinformasjon blir automatisk lagret i minnet. Neste gang trafikkinformasjon mottas, husker enheten automatisk voluminnstillingen.
- For å avbryte trafikkinformasjon: Trykk på **Cancel**.

## OPPSETT av digital radio

Du kan stille inn parametre for den digitale radioen.

**1** **Trykk på ❮ på høyre side av skjermen. Trykk SETUP.**




➤ OPPSETT-skjerm for digital radio vises.

**2** **Still inn hver funksjon som følger.**

### ■ Priority

Hvis samme tjeneste ytes av både digital radio og radiodatasystemet, vil dette føre til at digital radio velges automatisk. Hvis samme tjeneste ytes av radiodatasystemet når mottaket av tjenesten fra den digitale radioen blir dårlig, vil dette føre til at radiodatasystemet automatisk velges.

### ■ PTY Watch

Hvis tjenesten av det innstilte programmet begynner med mottak av enheten, byttes det fra kilden til digital radio for mottak.

### ■ Announcement Select

Bytter til innstilt tjeneste for kunngjøring. For detaljer, se ***Oppsett av kunngjøring (s.43)***.

### ■ Antenna Power

Gir strømforsyning til den digitale radioantennen. Står til "ON" når den digitale radioantennen er utstyrt med en forsterker.

Standard er "ON".

### ■ Related Service

Når du velger PÅ, bytter enheten til en tilknyttet tjeneste (hvis dette finnes) når et Digital Radio-tjenestenettverk ikke er tilgjengelig.

Standard er "OFF".

### ■ Language Select

Velger et displayspråk for PTY-funksjonen.

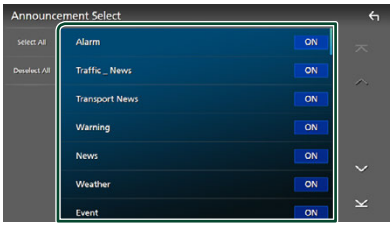
## Oppsett av kunngjøring

Når ON er valgt, vil dette føre til at systemet bytter fra kilden til kunngjøringen for å motta denne.

**1** **Trykk på Announcement Select på skjermbildet for Digital Radio SETUP.**

➤ Skjermbildet Announcement vises.

**2** **Trykk på hver kunngjøringsliste og sett den på eller av.**




### ■ Select All

Skru på alle kunngjøringer.

### ■ Deselect All

Skru av alle kunngjøringer.

**MERK**

- Voluminnstillingen for mottak av kunngjøringen blir automatisk lagret. Neste gang en kunngjøring mottas, huskes voluminnstillingen automatisk.

# Bluetooth-styring

Med Bluetooth-funksjonen kan du bruke forskjellige funksjoner, slik som å lytte til lydfilen og foreta/motta en samtale.

## Informasjon om bruk av Bluetooth®-enheter

Bluetooth er en trådløs teknologi for radiokommunikasjon over korte avstander, og brukes i bærbare enheter som smarttelefoner/mobiltelefoner, bærbare PC-er og lignende.

Bluetooth-enheter kan kobles til uten kabler, og de kommuniserer med hverandre.

**MERK**

- Når du kjører, må du ikke utføre kompliserte handlinger som å slå telefonnumre, bruke telefonbok osv. Hvis du må gjøre dette, bør du stoppe bilen på et trygt sted.
- Enkelte Bluetooth-enheter kan ikke kobles til denne enheten, avhengig av Bluetooth-enhetens versjon.
- Denne enheten vil kanskje ikke virke for enkelte Bluetooth-anordninger.
- Tilkoblingsforholdene kan variere med omstendighetene rundt deg.
- Noen Bluetooth-enheter er frakoblet når denne enheten er slått av.
- Bluetooth-enhetene kan ikke brukes mens du bruker Apple CarPlay.
- Om Bluetooth for øyeblikket er koblet til en annen enhet, blir dette frakoblet når en iPhone kompatibel med Apple CarPlay blir tilkoblet.

### Om smarttelefonen/mobiltelefonen og Bluetooth-lydenheten

Denne enheten er i samsvar med følgende Bluetooth-spesifikasjoner:

Versjon
Bluetooth ver. 5.0

Profiler
Smarttelefon/mobiltelefon:
HFP (V1.7) (Hands Free-profil)
SPP (Serial Port Profile)
PBAP (Phonebook Access Profile)

Lydenhet:
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP (V1.6) (lyd/video-fjernkontrollprofil)

Lyd-kodek
SBC, AAC

**MERK**

- Enheter som støtter Bluetooth-funksjonen har blitt sertifisert for samsvar med Bluetooth-standarden i henhold til prosedyren som fremgår av Bluetooth SIG.
- Det kan imidlertid hende at det ikke er mulig for disse enhetene å kommunisere med smarttelefonen/mobiltelefonen din, avhengig av type telefon.

## Registrere Bluetooth-enheten

Bluetooth-lydenheten eller smarttelefonen/ mobiltelefonen må registreres i denne enheten før Bluetooth-funksjonen kan benyttes.
Du kan registrere opptil 10 Bluetooth-enheter.

**MERK**

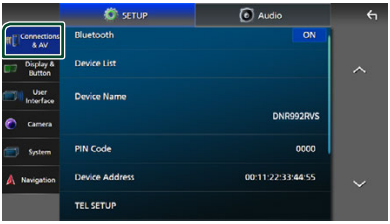
- Opptil 10 Bluetooth-enheter kan registreres. Hvis du prøver å registrere en 11. Bluetooth-enhet, vil Bluetooth-enheten som ble tilkoblet først bli slettet for å kunne registrere den 11. enheten.
- Denne enheten er kompatibel med Apple Easy Pairing-funksjonen. Når en iPod touch eller en iPhone som har blitt koblet til via USB-terminal tidligere er koblet til igjen, vises en autentiseringsdialog. Ved å foreta autentisering for denne enheten eller en iPod touch eller iPhone vil smarttelefonen registreres som en Bluetooth-enhet.

**1** Trykk på ⏻ **HOME** -tasten.

**2** Trykk på ⚙.

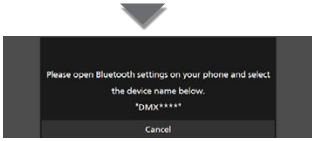
**3** Trykk **SETUP**.
➤ Menybildet SETUP vises.

**4** Trykk på **Connections & AV**.




**5** Trykk på **Device List**.

**6** Trykk +▯.
➤ Ventedialogboksen for Bluetooth-paring vises.



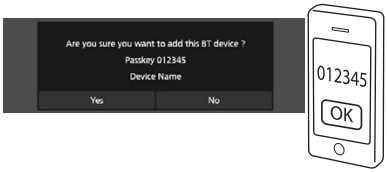

**MERK**

- Hvis en Apple CarPlay-enhet for øyeblikket er tilkoblet, kobles Apple CarPlay-enheten fra.
- Når hverken en Apple CarPlay-, Android Auto- eller Bluetooth Hands-Free-telefon er koblet til, vises ventedialogboksen for Bluetooth-paring om du trykker og holder inne **VOICE** -tasten.

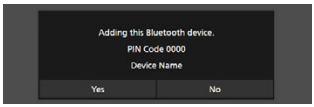
**7** **Søk etter enheten ("DNR992RVS") fra smarttelefonen/mobiltelefonen din.**
Fullfør trinn 7 til 9 innen 30 sekunder.

**8** **Bruk smarttelefonen/mobiltelefonen din i henhold til de viste meldingene.**

● **Bekreft anmodningen både på smarttelefonen/mobiltelefonen.**




● **Tast inn PIN-koden på din smarttelefon/mobiltelefon.**
PIN-koden er som standard satt til "0000".



**9** **Trykk Yes.**

Når dataoverføringen og tilkoblingen er fullført, vises tilkoblingsikonet for Bluetooth på skjermen.

**MERK**

- Når du registrerer den iPhone som er tilgjengelig for Apple CarPlay trådløst, vises en bekreftelsesmelding.
  - **Yes**: Viser Apple CarPlay-skjermbildet for trådløs tilkobling.
  - **No**: Apple CarPlay er ikke tilkoblet. Når du bruker Apple CarPlay, se ***Velg en Apple CarPlay-enhet (s.25)***.
- Enhetsnavnet som ble valgt i trinn 6, kan endres. Se ***Endre enhetsnavnet for bluetooth (s.62)***.

## Bytt tilkoblet enhet

Hvis det er registrert to eller flere Bluetooth-enheter, velger du den enheten som skal brukes.

**1** **Trykk på Device List i innstillingsmenyen Tilkoblinger & AV.**

**2** **Trykk på navnet på enheten du vil koble til.**

**MERK**

- Dersom ikonet er opplyst, betyr det at enheten vil bruke denne innretningen.
- Du kan bekrefte tilkoblingsstatusen til Bluetooth, Apple CarPlay eller Android Auto som følger.
  - Bluetooth: Hvis enheten som er kompatibel med Bluetooth, er paret, vil (blå), (blå) eller (blå) bli tent.
  - Apple CarPlay: Hvis enheten som er kompatibel med Apple CarPlay er tilkoblet, vil enhetens navn (blå) og (hvit) være tent.
  - Android Auto: Hvis enheten som er kompatibel med Android Auto er tilkoblet, vil enhetens navn (blå) og (hvit) være tent.
- Selv om enheten er kompatibel med Apple CarPlay eller Android Auto, vises ikke ikonene når;
  - Apple CarPlay er deaktivert på den tilkoblede enhetens side.
  - Den tilkoblede enheten støtter kun kablet Android Auto.
- Hvis du velger et enhetsnavn som er koblet til Apple CarPlay/Android Auto, vil den frakobles.
- Du kan vise skjermbildet over enhetslisten raskt ved å berøre i popup-menyen. ***(s.14)***

### *For å bytte den tilkoblede enheten til en Bluetooth-enhet*

**1** **Trykk på Bluetooth på skjermbildet for enhetslisten.**

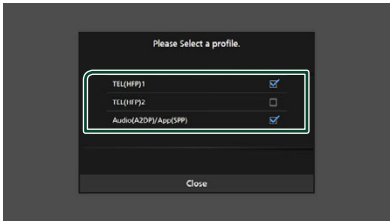
➤ Liste over Bluetooth-enheter vises.

**2** **Trykk på navnet på Bluetooth-enheten du vil koble til.**

**MERK**

- I følgende tilfeller vises en bekreftelsesmelding for frakobling. Trykk på **Yes** og fortsett videre til neste trinn 2.
  - Velg en hvilken som helst enhet når Apple CarPlay er tilkoblet.
  - Velg den tilkoblede enheten når Android Auto er tilkoblet.

**3** **Still inn hver profil som følger.**




■ **TEL (HFP) 1 , TEL (HFP) 2**

Velg når enheten er tilkoblet med enheten som hands-free-telefon 1 eller 2.

■ **Audio (A2DP)/App (SPP)**

Velg å bruke som lydenhet eller for å bruke den sammen med et program installert på en smarttelefon.

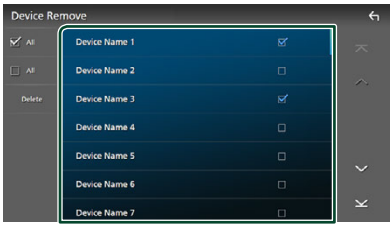
**4** **Trykk på Close.**

### *For å slette den registrerte enheten*

Du kan slette enheten som er registrert i enhetslisten.

**1** **Trykk på på skjermbildet for enhetslisten.**

**2** **Trykk på navnet på den enheten du vil kontrollere.**




■ **☑ All**

Velger alle Bluetooth-enheter.

■ **☐ All**

Sletter alle sjekkmerker.

**MERK**

- Følgende enheter blir ikke slettet.
  - Kablet Apple CarPlay-enhet som ikke er paret
  - Tilkoblet Android Auto-enhet

**3** **Trykk Delete.**

➤ En bekreftelsesmelding vises.

**4** **Trykk Yes.**

➤ Alle de valgte enhetene blir slettet.

# Spille av Bluetooth-lydenheten

De fleste funksjonene kan styres fra skjermbildet for kildekontroll.

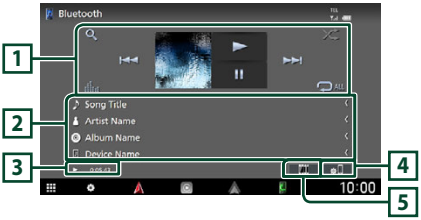
For å velge Bluetooth-kilde, trykk på **Bluetooth** -ikonet på skjermbildet for kildevalg. ***(s.15)***

**MERK**

- Bluetooth-lydkilden er deaktivert mens du bruker Apple CarPlay.
- Bluetooth-lydkilden er deaktivert når enheten stilt inn som Audio(A2DP)/App(SPP) bruker Android Auto.

## Grunnleggende Bluetooth-funksjoner

**Kontrollskjermbilde**




### 1 Betjeningsknapper *

- 🔍 : Søker etter en fil. Se ***Filsøk (s.49)***.
- ⏮ ⏭ : Søker etter forrige/neste innhold. Trykk og hold for å spole fremover eller bakover. (Blir kansellert automatisk etter ca. 50 sekunder.)
- ► : Spiller av.
- ❚❚ : Settes på pause.
- : Viser skjermbildet for grafisk utjevner. ***(s.68)***
- : Gjentar gjeldende spor/mappe. Hver gang du trykker på tasten, vil gjentagelsesmodus bytte i følgende rekkefølge:
  Gjenta fil ( ), gjenta mappe ( ), gjenta alle sanger ( ALL ), gjenta av ( )
- : Spiller av alle sporene i gjeldende mappe i tilfeldig rekkefølge. Hver gang du trykker på tasten, vil tilfeldig modus bytte i denne rekkefølgen:
  Tilfeldig mappe ( ), alle tilfeldig ( ALL ), tilfeldig av ( )

### 2 Informasjonsvisning*

- Viser informasjon om navnet på sporet.
- Navn på tilkoblet enhet.

### 3 Indikator for avspillingsmodus/ avspillingstid

►, ❚❚: Indikator for nåværende avspillingsmodus

Betydningen av individuelle ikoner er som følger:

► (spill av), ►► (spol fremover), ◄◄ (spol bakover), ❚❚ (pause), ■ (stopp).

### 4

Viser forbindelser & AV-innstillingsmenyen. ***(s.48)***

### 5 KENWOOD Music Mix

Bluetooth-lydenheter kan enkelt byttes for å spille av musikk. Se ***KENWOOD Music Mix (s.49)***.

* Dette vises kun når lydenheten som støtter AVRCP-profil er tilkoblet.

**MERK**

- Betjeningstastene, indikasjoner og informasjonen som vises på skjermen varierer, avhengig av den tilkoblede enheten.
- Dersom tastene ikke vises, bruker du enheten.
- Avhengig av smarttelefonen/mobiltelefonen eller lydenheten, kan lyd høres og styres, men tekstinformasjon vises ikke alltid.
- Hvis volumet er for lavt, øk volumet på smarttelefonen/mobiltelefonen eller lydenheten.

## KENWOOD Music Mix

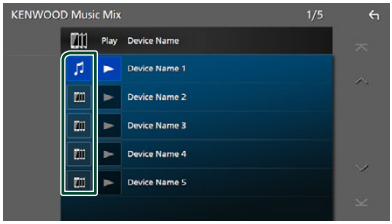
Opptil fem Bluetooth-lydenheter kan kobles til og byttes enkelt for å spille av musikk.

**1 Trykk på .**

➤ En liste over registrerte enheter vises.

**2 Trykk til navnet på den enheten du vil koble til.**

- Berøring av viser skjermbildet for enhetslisten. ***(s.46)***
- Ved å trykke på til venstre for den tilkoblede enheten ( ) kobles denne enheten fra.




- : Enhet som brukes normalt.
- : Enhet som brukes til KENWOOD Music Mix

**3 Trykk på (hvit/mørkeblå bakgrunn) til venstre for navnet på enheten som skal spilles.**

Bakgrunnen endres fra mørk til lyseblå og starter avspillingen.

- (Grå) : Ikke tilkoblet.
- (Hvit/mørkeblå bakgrunn) : Tilkoblet.
- (Hvit/lyseblå bakgrunn) : Under avspilling.

**4 Trykk på .**

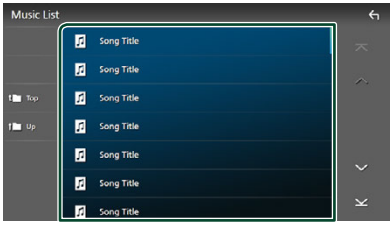
**MERK**

- Hvis en tilkoblet Bluetooth-lydenhet betjenes for å spille av musikk, skiftes tilkoblingene.
- Når en Bluetooth-kilde skiftes til en annen, slettes innstillingene og forbindelsen gjenopprettes til tilkoblingen før kildeskifting.
- Du kan ikke velge en Android-smarttelefon som er koblet til som en Android Auto-enhet.

## Filsøk

**1 Trykk på .**

**2 Trykk på ønsket fil eller mappe.**




Når du trykker på en mappe, vises innholdet.

**3 Trykk på ønsket punkt på innholdslisten.**

➤ Avspilling starter.

**MERK**

- For prosedyrer i skjermbildet med lister, se ***Skjermbilder med lister (s.17)***.

# Bruk av Hands-Free-enheten

Du kan bruke telefonfunksjonen ved å koble Bluetooth-telefonen til denne enheten.

**MERK**

- Hvis du bruker hands-free-funksjonen ofte, flytter du hurtigtasten TEL (ikon) til startskjermbildet. ***(s.16)***
- Mens du bruker funksjonen Bluetooth Hands-Free, er ikke Apple CarPlay eller Android Auto tilgjengelig.
- Så lenge Apple CarPlay eller Android Auto er tilkoblet, kan ikke funksjonen Bluetooth Hands-Free eller de to Bluetooth-enhetene brukes. Bare funksjonen Apple CarPlay eller Android Auto Hands-Free kan benyttes.

## Foreta anrop

**1** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**2** **Trykk på ▦ .**

**3** **Trykk på TEL .**

➤ Hands-Free-skjermbildet vises.

**MERK**

- Hvis smarttelefonen/mobiltelefonen din støtter PBAP, kan du vise telefonboken og anropslister på berøringspanelskjermbildet når telefonen er tilkoblet.
  – Telefonbok: opptil 1 000 oppføringer
  – Opptil 50 oppføringer, inkludert utgående anrop, mottatte anrop, og ubesvarte anrop

**4** **Velg anropsmetode.**

- : Foreta anrop med anropslogg
- : Foreta anrop med telefonbok
- : Foreta anrop med forhåndsinnstilt nummer
- : Foreta anrop ved å taste inn telefonnummer

● **Velg smarttelefonen/mobiltelefonen som skal brukes**

Når du kobler til to smarttelefoner/mobiltelefoner

1) Trykk på Device name1 Device name2 for å velge telefonen du ønsker å bruke.

● **Tilkoblingsoppsett**

1) Trykk på ⚙ .
Tilkoblings- & AV-innstillingsmenyen vises. ***(s.48)***

● **Stemmegjenkjenning**

1) Trykk på 🎤 . ***(s.52)***

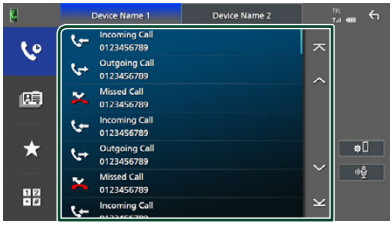
**MERK**

- Statusikonene, slik som batteri- og antenneikonene, kan være annerledes enn hva som vises på smarttelefonen/mobiltelefonen.
- Når smarttelefonen/mobiltelefonen settes i privat modus, kan dette føre til deaktivering av hands-free-funksjonen.

### *Foreta anrop med anropslogg*

**1** Trykk på .

**2** Velg telefonnummeret fra listen.

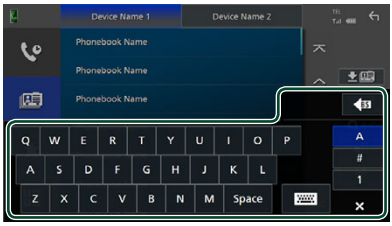



### *Foreta anrop med telefonboken*

**1** Trykk på .

**2** Trykk på A-Z .

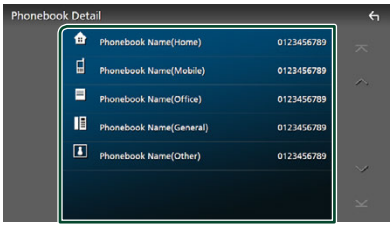
**3** Velg forbokstaven.




- Tegn som ikke kan knyttes til noe navn, vil ikke vises.
- Hvis første bokstav har en aksent som f.eks. "ü", kan du søke med en bokstav uten aksent "u". En bokstav med et aksent-tegn inne en setning kan ikke søkes.

**4** Velg personen du ønsker å ringe fra listen.

**5** Velg telefonnummeret fra listen.




**MERK**

- Du kan sortere telefonnumrene i listen etter etternavn eller fornavn. For detaljer, se ***Innstilling av Hands-free (s.55)***.
- Når russisk er valgt i "Language Select" ***(s.65)***, kan du veksle mellom engelsk tastatur og russisk tastatur.
- Når hebraisk er valgt i "Language Select" ***(s.65)***, kan du veksle mellom engelsk tastatur og hebraisk tastatur.
- Du kan søke med 3 innledende bokstaver på det engelske tastaturet og 1 innledende bokstav på det russiske/hebraiske tastaturet.

### *Foreta anrop med bruk av forhåndsinnstilt nummer*

**1** Trykk på .

**2** Tast inn navnet eller telefonnummeret.

### *Foreta anrop ved å taste inn telefonnummer*

**1** Trykk på .

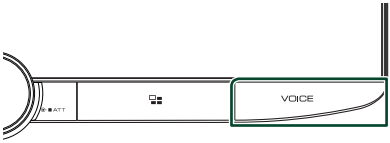
**2** Tast inn et telefonnummer med de numeriske tastene.

**3** Trykk på .

## Stemmegjenkjenning

Du kan benytte funksjonen for stemmegjenkjenning for smarttelefonen/mobiltelefonen som er tilkoblet denne enheten. Du kan bruke stemmen for å søke i smarttelefonens/mobiltelefonens telefonbok. (Funksjonaliteten avhenger av smarttelefonen/mobiltelefonen.)

**1** Trykk på **VOICE**-tasten.




➤ Skjermbildet for stemmegjenkjenning vises.

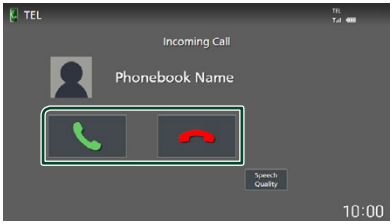
**2** Start stemmesøket.

**MERK**

- Du kan bruke funksjonen for stemmegjenkjenning ved å trykke på på skjermbildet for Hands-Free.
- Du kan bruke funksjonen for stemmegjenkjenning for den tilkoblede smarttelefonen/mobiltelefonen hvis du valgte **TEL (HFP) 1** eller **TEL (HFP) 2** for HFP når du er registrert.

## Motta et anrop

**1** Trykk på for å besvare et telefonanrop eller på for å avvise et innkommende anrop.




**MERK**

- Når du skifter giret til revers (R) -posisjon og overvåker bildet fra ryggekameraet, vises ikke denne skjermen selv om en samtale kommer inn.
- Portrettet som er registrert i telefonboken vises mens det foretas/mottas anrop og under en samtale.
- Hvis du redigerer telefonbokdataene på den tilkoblede enhetssiden etter nedlastingen av telefonboken, vil kanskje ikke portrettet vises avhengig av det redigerte innholdet. Vi anbefaler at du laster ned telefonboken når du redigerer den.
- Bildekvaliteten til et portrett som vises, kan avhenge av en tilkoblet enhet.

### *Avslutte anrop*

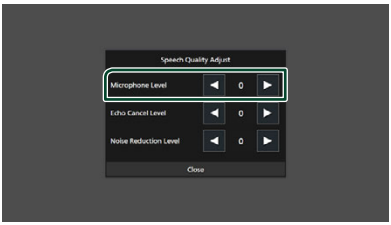
**1** Mens du snakker, trykk på .

## Funksjoner i løpet av et anrop

● **Juster lydstyrken til stemmen din**

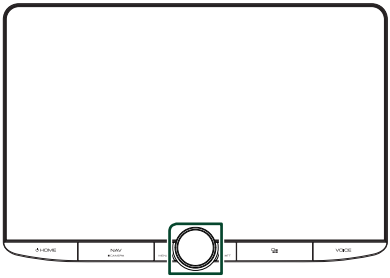
1) Trykk på **Speech Quality**.

2) Trykk på ◀ eller ▶ for **Microphone Level**.




● **Juster mottaksvolum**

Drei volumknappen med klokken for å øke, og mot klokken for å redusere.



● **Sett stemmen din på lydløs**

Trykk på for å dempe eller ikke dempe stemmen din.

● **Hør ringetone**

Trykk på **DTMF** for å vise skjermbildet for inntasting av tone.

Du kan sende toner ved å trykke på ønskede taster på skjermen.

● **Bytter mellom talestemmedestinasjoner**

Hver gang du trykker på / veksler stemmedestinasjonen mellom smarttelefonen/mobiltelefonen og høyttaleren.

● **Telefonsamtale på vent**

Når du mottar et nytt anrop mens du allerede snakker i telefonen, kan du besvare det nye innkommende anropet ved å trykke på . Den gjeldende samtalen blir satt på vent.

Hver gang du trykker på , byttes det til den andre anroperen.

Når du trykker på , avsluttes det gjeldende anropet og du bytter til anropet som står på vent.

● **Veksle mellom skjermbildet for hands-free og navigasjonsskjermbildet.**

Trykk på **NAV / CAMERA** -knappen for å veksle mellom handsfree-skjermbildet og navigasjonsskjermbildet.

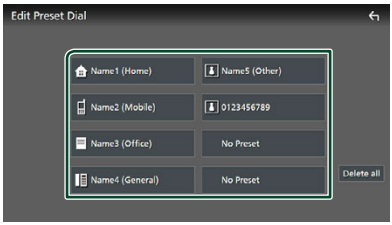
## Forhåndsinnstilt telefonnummer

Du kan registrere ofte brukte telefonnumre i denne enheten.

**1** Trykk på .

**2** Trykk på **Edit**.

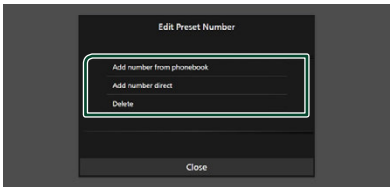
**3** Velg hvor du skal forhåndsinnstille.




■ **Delete all**

For å slette alle forhåndsinnstilte numre, trykk på **Delete all** og trykk deretter på **OK** på bekreftelsesskjermbildet.

**4** **Velg hvordan du skal forhåndsinnstille.**




■ **Add number from phonebook**
Velg nummeret som skal forhåndsinnstilles fra telefonboken.

■ **Add number direct**
Skriv inn telefonnummeret direkte og trykk på **SET**.

■ **Delete**
For å slette et forhåndsinnstilt nummer, trykk på **Delete** og trykk deretter på **OK** på bekreftelsesskjermbildet.

## Telefonbokoverføring

Du kan overføre telefonbokens data til Bluetooth-smarttelefonen ved hjelp av PBAP.

**1** **Trykk på** .

**2** **Trykk på** .

➤ Overføringen av telefonbokens data starter.

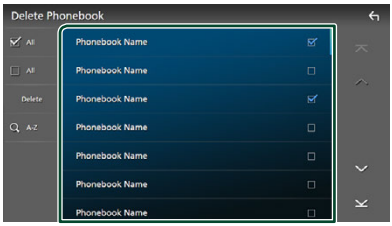
**MERK**

- Hvis telefonboken inneholder mer enn 1 000 oppføringer, overføres kun 1 000 oppføringer. Oppføring nr. 1 001 og videre overføres ikke.
- Hvis ingen telefonbok er lastet ned, begynner du å laste ned telefonboken ved å trykke på **Download Phonebook Now**.
- Portrettet som er registrert i telefonboken vises mens det foretas/mottas anrop og under en samtale.
  Hvis du redigerer telefonbokdataene på den tilkoblede enhetssiden etter nedlastingen av telefonboken, vil kanskje ikke portrettet vises avhengig av det redigerte innholdet. Vi anbefaler at du laster ned telefonboken når du redigerer den.

### *Slette telefonbok*

**1** **Trykk på** .

**2** **Trykk på navnet du vil kontrollere.**




■ **☑ All**
Huk av i alle boksene.

■ **☐ All**
Sletter alle sjekkmerker.

**3** **Trykk Delete.**
➤ En bekreftelsesmelding vises.

**4** **Trykk OK.**

## Innstilling av Hands-free

Du kan gjøre forskjellige innstillinger for handsfree-funksjonen.

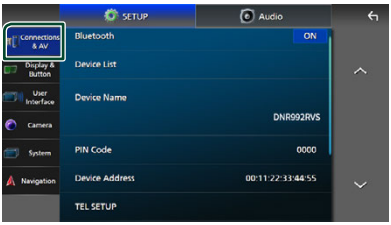
**1** Trykk på ⏻ **HOME** -tasten.

**2** Trykk på ⚙.

**3** Trykk **SETUP**.

➤ Menybildet SETUP vises.

**4** Trykk på **Connections & AV**.

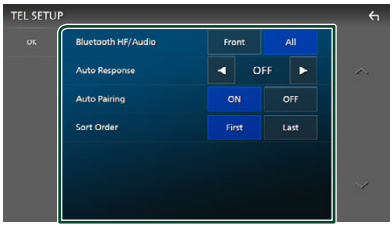



➤ Innstillingsmenyen Connections & AV vises.

**5** Trykk på **TEL SETUP**.

➤ Skjermbildet TEL SETUP vises.

**6** Still inn hver funksjon som følger.




### ■ Bluetooth HF/Audio

Velg hvilke høyttalere som skal sende lyden fra smarttelefonen/mobiltelefonen (f.eks. stemme og ringetone) og Bluetooth-lydenhet.

**Front**: Sender ut lyd fra høyttalerne foran.

**All** (Standard): Sender ut lyd fra alle høyttalerne.

### ■ Auto Response *

Still inn en automatisk responstid for å besvare et innkommende anrop.

**OFF** (Standard): Slår av den automatiske svarfunksjonen.

**1 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30**: Stiller inn ringetiden (andre).

### ■ Auto Pairing

Når denne er satt til "ON", er Apple Auto Pairing-funksjonen slått på slik at en iPod Touch eller iPhone tilkoblet enheten automatisk blir registrert.

**ON** (Standard): Slår på Apple Auto Pairing-funksjonen.

**OFF**: Slår av Apple Auto Pairing-funksjonen.

### ■ Sort Order

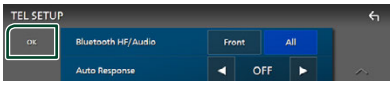
Angi hvordan du vil sortere dataene i smarttelefonens/mobiltelefonens telefonbok.

**First** (Standard): Sorterer data etter fornavn.

**Last**: Sorterer data etter etternavn.

* Enten den automatiske responstid som er angitt på denne enheten eller tiden som er angitt på smarttelefonen/mobiltelefonen, hvor korteste alternativ vil bli valgt.

**7** Trykk **OK**.



# Andre eksterne komponenter

## Vis kamera

**MERK**

- For å koble til et kamera, se ***Tilkobling av kameraet (s.93)***.
- For å bruke et ryggekamera, kreves REVERS-ledningstilkobling. ***(s.89)***
- Hvis **Rear Camera Interruption** er aktiv, vises kameraskjermbildet når du setter giret i revers (R).
- Kameraet hvis visning ble vist sist blir beholdt, og samme kameravisning vises neste gang. Hvis tilordningsinnstillingen blir endret, vises bakkameravisningen.
- Avbruddsskjerm bak/foran på kameraet beholdes ikke som kameraskjermen som vises neste gang.

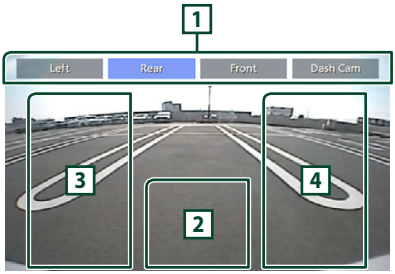
### Vise kameraskjermbildet

**1** **Trykk på MENU / ATT -tasten.**
➤ Oppsprettmenyen vises.

**2** **Trykk Camera.**

➤ Skjermbildet for kameraets visning vises.

**3** **Juster hvert alternativ som følger.**




**1 Kameraskiftetaster *1**

Berør skjermen for å bytte visningskameraet. Du må stille inn "Camera Assignment Settings" på forhånd, unntatt "Rear". Se ***For å konfigurere innstillingene for kameratilordningene (s.57)***.

**2 Kamera av**

Trykk for å gå ut av kameraskjermen.

**3 Endre retningslinje *2**

Hver gang du trykker her skrus retningslinjene på eller av.

**4 Endre vinkel *2**

Hver gang du trykker endres kameravinklene.

*1 Når to eller flere kameraer bak, foran, dashboard, venstre, høyre og 3. blir koblet til denne enheten.

*2 Bare når skjermbildet bakkamera vises og CMOS-3xx-serien er koblet til denne enheten som bakkamera.

### Oppsett av kamera

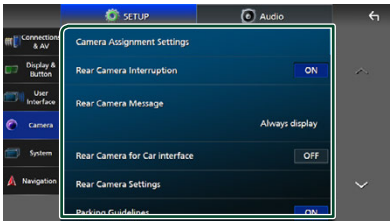
**1** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**2** **Trykk på ⚙.**

**3** **Trykk SETUP.**
➤ Menybildet SETUP vises.

**4** **Trykk Camera.**
➤ Kamerainnstillingsmenyen vises.

**5** **Still inn alternativene som følger.**




**■ Camera Assignment Settings**

Still inn kameraoppdraget. Se ***For å konfigurere innstillingene for kameratilordningene (s.57)***.

**■ Rear Camera Interruption**

**ON** (Standard): Viser bildet fra det bakre kameraet når du skifter gir til revers (R) posisjon.

**OFF**: Velg dette når et kamera ikke er koblet til.

■ **Rear Camera Message** *1

**Always display** (standard): Viser alltid advarselen på bakskjermbildet for kameraet.

**Clear after 5 seconds** : Viser varselsmeldingen i cirka 5 sekunder på bakkameraets avbruddsskjerm.

■ **Rear Camera for Car interface**

**ON** : Velg når du koblet til en ekstern systemenhet. Hverken knapper eller titler vises.

**OFF** (Standard): Velg når du tilkoblet et ryggekamera.

■ **Rear Camera Settings** *2

Justerer CMOS-3xx-serien med ID 1 ("Rear Camera") innstilt. For detaljer, se instruksjonshåndboken til kameraet ditt.

■ **Parking Guidelines**

Du kan vise retningslinjene for parkering, slik at parkering blir enklere når du skifter giret i revers (R).

Standard er "ON".

■ **Guidelines SETUP**

Hvis du velger **ON** for **Parking Guidelines** , kan du justere retningslinjene for parkering. Se ***For å justere retningslinjene for parkering (s.58)***.

■ **Front Camera Settings** *3

Justerer CMOS-3xx-serien med ID 2 ("Front Camera") innstilt. For detaljer, se instruksjonshåndboken til kameraet ditt.

■ **Front Camera Interruption** *4

**10 sec** / **15 sec** (Standard)/ **20 sec** : Den fremre kameraskjermen vises når du returnerer giret fra revers (R) posisjon.

**OFF** : Avbryt.

*1 For å bruke funksjonen, er det nødvendig å stille **Rear Camera Interruption** til **ON** .

*2 Når CMOS-3xx-serien er koblet til denne enheten.

*3 For å bruke funksjonen, er det nødvendig å koble til CMOS-3xx-serien og å stille **Camera Assignment Settings** til **Front** . ***(s.57)***

*4 For å bruke funksjonen, er det nødvendig å stille **Rear Camera Interruption** til **ON** , stille **Rear Camera for Car interface** til **OFF** og angi **Camera Assignment Settings** til **Front** . ***(s.57)***

## For å konfigurere innstillingene for kameratilordningene

**1** **Trykk på Camera Assignment Settings i kamerainnstillingsmenyen. *(s.56)***

**2** **Velg elementet du vil sette opp.**

■ **REAR VIEW CAMERA**

Still inn kameratilordninger fra visningskameraet tilkoblet inngangen for ryggekameraet.

■ **FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM**

Angi kameratilordninger fra visningskameraet koblet til inngangsterminalen for frontkameraet/dashboardkameraet.

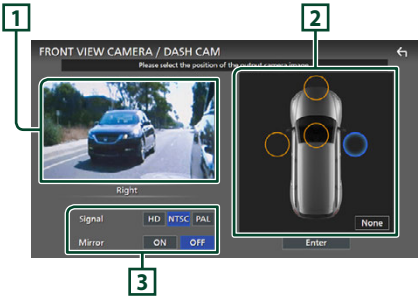
■ **3rd VIEW CAMERA**

Still inn kameratilordninger fra visningskameraet tilkoblet inngangen for 3. visningskamera.

■ **VIDEO IN**

Still inn kameratilordninger fra visningskameraet tilkoblet video-inngangen.

**3** **Velg visningskameraet som skal stilles inn.**




**1 Bilde fra visningskameraet**

Viser bildet fra visningskameraet som er koblet til inngangsterminalen som skal stilles inn. ***(s.93)***

**2 Kameraposisjon**

Tildel hver posisjon til visningskameraet som er koblet til den valgte inngangen.

Foran *1/Venstre *1/Høyre *1/ Dashbordkamera *1/Bak *2/ **None** *1

**3 Innstillinger for bildekvalitet**

Endre innstillingen for bildekvalitet.

**Signal** *3: "HD"/"NTSC" (standard)/"PAL"

**Speil** *4: "ON"/"OFF" (standard)

*1 Bortsett fra innstillingsskjermbildet for **REAR VIEW CAMERA**.
*2 Kun innstillingsskjermbildet for **REAR VIEW CAMERA**.
*3 Kun innstillingsskjermbildene for **REAR VIEW CAMERA** og **FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM**.
*4 Kun innstillingsskjermbildene **FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM** og **3rd VIEW CAMERA**.

**4** **Trykk på Enter.**

**MERK**

- Innstillingsalternativene i trinn 3 vil endres avhengig av inngangsterminalen valgt i trinn 2.
- Dashboardkameraet kan velges når det er tilkoblet. ***(s.93)***

## For å justere retningslinjene for parkering

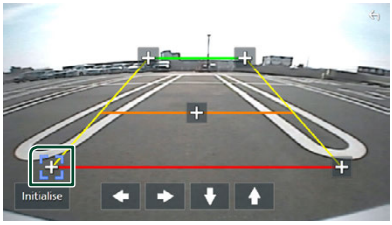
**MERK**

- Installer ryggekameraet i passende posisjon, i samsvar med instruksjonshåndboken som fulgte med ryggekameraet.
- Når du justerer parkeringsveiledningen, sørg for å bruke håndbrekket for å unngå at bilen flytter seg.

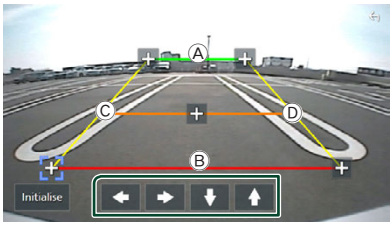
**1** **Trykk på Parking Guidelines i kameraskjermbildet og still til ON.** ***(s.56)***

**2** **Trykk på Guidelines SETUP på kameraskjermbildet.**

**3** **Juster retningslinjene for parkering ved å velge merket ⊕.**




**4** **Juster plasseringen av valgt merke.**




Sørg for at linjene Ⓐ og Ⓑ er horisontalt parallelle, og at linjene Ⓒ og Ⓓ er like lange.

**MERK**

- Trykk på **Initialise** og deretter på **Yes** for å stille alle ⊕-merkene til sine opprinnelige standardposisjoner.

# Bruke dashbord-kameraet

Et dashbord-kamera, DRV-N520 (ekstrautstyr), koblet til denne enheten lar deg spille av innspilt videodata osv.
For detaljer, se instruksjonshåndboken til dashbord-kameraet DRV-N520 (ekstrautstyr).

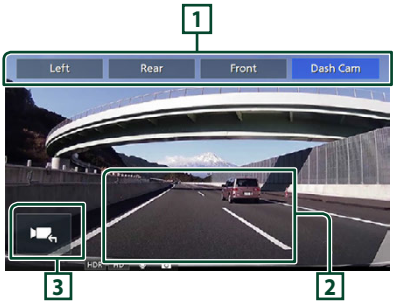
**MERK**

- For å koble til et dashbordkamera, se ***Tilkobling av kameraet (s.93)***.
- For å bruke dashbordkamerafunksjonen er det nødvendig å stille inn "Camera Assignment Settings" til "Dashboard Camera". ***(s.57)***

## Vise skjermbildet til dashbord-kameraet

**1** Trykk på **MENU** / **ATT** -tasten.
➤ Oppsprettmenyen vises.

**2** Trykk **Camera**.




**1 Kameraskiftetaster**

Berør skjermen for å bytte visningskameraet. Du må stille inn "Camera Assignment Settings" på forhånd, unntatt "Rear". Se ***For å konfigurere innstillingene for kameratilordningene (s.57)***.

**2 Kamera av**

Trykk for å gå ut av kameraskjermen.

**3 Tastevisning**

Trykk for å vise kontrolltastene til dashbordkameraet.

## Ytterligere funksjon

### *Vis kartet mens du spiller av den innspilte filen*

**1** **Spill av den innspilte filen.**
Se instruksjonshåndboken til dashboardkameraet.

**2** Trykk på .

### *Gå tilbake til avspillingsskjermbildet for den innspilte filen*

**1** Trykk på .

## Eksterne lyd-/videospillere (AV-IN)

**1** **Koble en ekstern komponent til AV-lydinngangen og videoinngangsterminalen. *(s.91)***

**2** **Velg AV-IN som kilden. *(s.15)***

**3** **Slå på den tilkoblede komponenten for å starte avspilling av kilden.**

**MERK**

- For å velge AV-IN-kilden, er det nødvendig å stille "VIDEO IN" til "None" i **Camera Assignment Settings**. ***(s.57)***

## HDMI-kilde

**1** **Koble smarttelefonen din til HDMI-inngangsterminalen. *(s.91)***

**2** **Velg HDMI som kilden. *(s.15)***

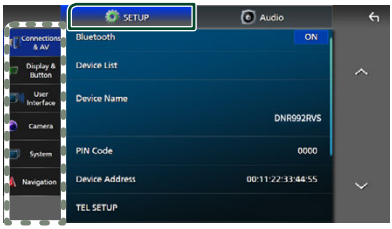
**3** **Start en applikasjon eller avspilling på smarttelefonen din.**

# Konfigurer

**1** Trykk på ⏻ **HOME**-tasten.

**2** Trykk på ⚙.

**3** Trykk **SETUP**.




Se følgende avsnitt for hver innstilling.

- Sett opp tilkoblinger og AV ***(s.60)***
- Sett opp skjerm og knapp ***(s.62)***
- Oppsett av brukergrensesnittet ***(s.64)***
- Innstilling av kamera ***(s.56)***
- Sett opp systemer ***(s.65)***
- Innstilling av navigasjon ***(s.17)***

## Skjermoppsett

Du kan justere bildekvaliteten for video, menyskjermbilde, etc.

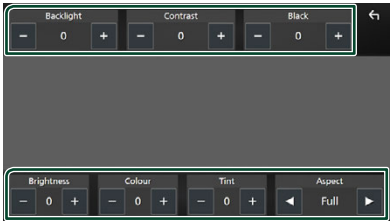
**1** Trykk på **MENU / ATT**-tasten.

➤ Oppsprettmenyen vises.

**2** Trykk på **Screen Adjustment**.

➤ Skjermbildet for skjermjustering vises.

**3** Juster hver innstilling som følger.




### ■ Backlight / Contrast / Black / Brightness / Colour / Tint

Juster hver innstilling.

### ■ Aspect

Velg en skjermmodus.

**Full**: Endrer sideforholdet til video og viser videoen fullstendig på skjermen.

**Normal**: Viser video i forholdet 4:3.

**Auto**:
USB-enhet og SD-kort: Viser video i fullskjerm (vertikalt eller horisontalt), uten noen endring av sideforholdet.

**MERK**

- Innstillinger for å justere kan variere avhengig av den aktuelle kilden.

## Tilkoblinger & AV-konfigurering

**MERK**

- Noen elementer i tilkoblingsoppsettet er deaktivert mens du bruker Apple CarPlay.

Du kan angi tilkoblinger og AV-parametre.

**1** Trykk på ⏻ **HOME**-tasten.

**2** Trykk på ⚙.

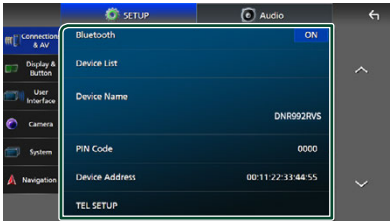
**3** Trykk **SETUP**.

➤ Menybildet SETUP vises.

**4** Trykk på **Connections & AV**.

➤ Tilkoblings- & AV-innstillingsmenyen vises.

**5** Still inn hver parameter som følger.




### ■ Bluetooth

Slår Bluetooth-funksjonen på eller av.

### Device List
Velg den tilkoblede enheten som skal brukes. ***(s.46)***

### Device Name
Hvis du velger **ON** for **Bluetooth**, kan du endre navnet på Bluetooth-enheten.

Se ***Endre enhetsnavnet for bluetooth (s.62)***.

### PIN Code
Hvis du velger **ON** for **Bluetooth**, kan du endre PIN-koden.

Se ***Endre PIN-koden (s.62)***.

### Device address
Vis Bluetooth-enhetens adresse.

### TEL SETUP
Du kan gjøre forskjellige innstillinger for handsfree-funksjonen.

Se ***Innstilling av Hands-free (s.55)***.

### Wi-Fi SETUP
Du kan endre enhetsnavnet for trådløs speiling og vise enhetsadressen. Se ***Endre enhetsnavnet for trådløs speiling (s.62)***.

### Android Auto Auto Launch
Velg om Android Auto-skjermbildet skal vises automatisk. Standard er "ON".

### Guidance/Voice Recognition Volume
Juster volumet for veiledning og stemmegjenkjenning i Apple CarPlay/ Android Auto-modus. Standard er "19".

### Incoming Call Volume (Ring)
Juster ringetonevolumet i Apple CarPlay/ Android Auto-modus. Standard er "15".

### In Call Volume (Talking)
Juster lydstyrken til summetonen og volumet under en samtale i Apple CarPlay/Android Auto-modus. Standard er "15".

### Speech Quality Adjust
Juster talekvaliteten.

**Microphone Level** : Juster nivået på mikrofonforsterkning. Standard er "0".

**Echo Cancel Level** : Justere nivået for fjerning av ekko. Standard er "0".

**Noise Reduction Level** : Redusere støyen som genereres av omgivelsene uten å endre mikrofonens volum. Bruk denne funksjonen når stemmen for innkommende anrop er uklar. Standard er "0".

### iPod Bluetooth Connection
Se ***Velg måten du tilkobler på for å sende ut lyd fra iPod-kilden (s.33)***.

### AV-IN Interface
Sett opp inngangsenheten til AV-IN-terminalen.

**AV-IN** (standard): Velg når AV-enhet er tilkoblet. Bruk som en AV-IN-kilde.

**Rear Camera with MIC** : Velg når en AV-IN-lydinngang er koblet til ryggekamerainngangen (lyd). Se ***Tilkobling av kameraet (s.93)***

Bruk AV-IN lyd som mikrofonen for ryggekameraet.

- Kan ikke velges når du bruker AV-IN-kilden. Bytt kildevalget.

### AV-OUT
Du kan velge en AV-kilde som utverdi fra AV OUTPUT-porten.

AV, iPod, USB, SD, AV-IN eller NAV

- Du kan ikke velge AV-IN hvis video-inngangsterminalen brukes til kamera.
- Du kan ikke velge iPod hvis den er tilkoblet via Bluetooth eller Apple CarPlay er tilkoblet.
- Hvis du velger iPod som hovedkilden, kan du ikke velge USB eller SD som AV-utgangskilden.
- Hvis du velger USB som hovedkilden, kan du ikke velge iPod eller SD som AV-utgangskilden.
- Hvis du velger SD som hovedkilden, kan du ikke velge iPod som AV-utgangskilden.
- Hvis du velger HDMI som hovedkilden, hopper du over filer med samplingfrekvens over 96 kHz i USB eller SD valgt som AV-utgangskilden.
- Hvis du velger Bluetooth-lyd, Radio, Digital Radio, Trådløs speiling, Apple CarPlay eller Android Auto som hovedkilden, kan du ikke velge USB, SD eller iPod som AV-utgangskilden.
- AV-IN kan velges hvis **AV-IN Interface** er stilt inn til **AV-IN**.

### Reset Android Auto Wireless Connection
Du kan endre passordet for trådløs Android Auto.

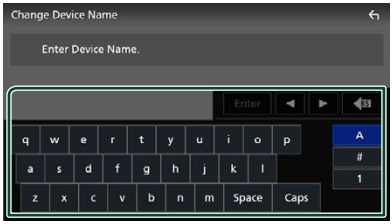
Systemet til enheten startes på nytt etter å ha valgt **YES**.

## Endre enhetsnavnet for bluetooth

**1** Trykk på **Device Name** i innstillingsmenyen for Tilkoblinger & AV.
➤ Skjermbildet for endring av enhetsnavn vises.

**2** Trykk på og hold BS.

**3** Skriv inn enhetsnavnet.



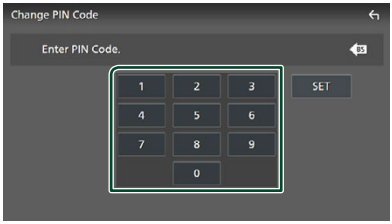

**4** Trykk på **Enter**.

## Endre PIN-koden

**1** Trykk på **PIN Code** i innstillingsmenyen Connections & AV.
➤ Skjermbildet for endring av PIN-kode vises.

**2** Trykk på og hold BS.

**3** Tast inn PIN-koden.



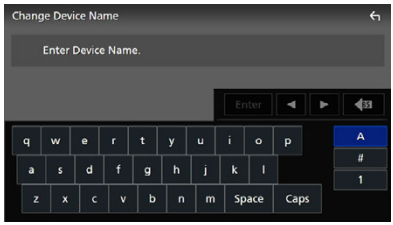

**4** Trykk **SET**.

## Endre enhetsnavnet for trådløs speiling

**1** Trykk på **Device Name** i Tilkoblings- & AV-innstillingsmenyen
eller
trykk på **Wi-Fi SETUP** og trykk deretter på **Device Name**.
➤ Skjermbildet for endring av enhetsnavn vises.

**2** Trykk på og hold BS.

**3** Skriv inn enhetsnavnet.




**4** Trykk på **Enter**.

# Konfigurering av skjerm og taster

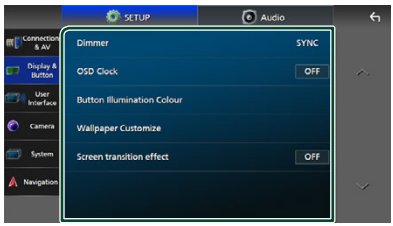
**1** Trykk på ⏻ **HOME**-tasten.

**2** Trykk på ⚙.

**3** Trykk **SETUP**.
➤ Menybildet SETUP vises.

**4** Trykk på **Display & Button**.
➤ Innstillingsmenyen for skjerm og taster vises.

**5** Still inn hver parameter som følger.




### ■ Dimmer

Innstilling av dimmermodusen.

**OFF**: Dimmer ikke skjermen og tastene.

**ON**: Dimmer skjermen og tastene.

**SYNC** (Standard): Slår dimmerfunksjonen på eller av når kjøretøyets lysbryter er slått på eller av.

**NAV-SYNC**: Slår dimmerfunksjonen på eller av i henhold til informasjonen (dag/natt) fra navigasjonen.

### ■ OSD Clock

Velg om du vil vise klokken mens skjermen er slått av, eller når du ser på videofiler (USB, SD), osv.

"ON" (PÅ) (standard)/ "OFF" (AV)

■ **Button Illumination Colour**
Du kan angi belysningsfarger på taster.
***(s.63)***

■ **Wallpaper Customize**
Du kan endre bakgrunnsbilde eller farge.
***(s.63)***

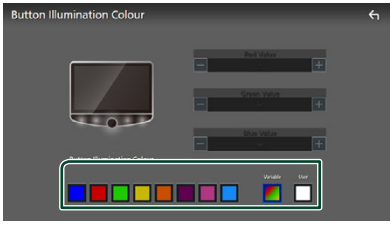
■ **Screen transition effect**
Velg om du vil bruke skjermovergangseffekten når kildeskjermbildet skiftes til startskjermbildet.
"ON" (PÅ) (standard)/ "OFF" (AV)

## Tilpasse tastefargen

Du kan angi belysningsfarger på taster.

**1** **Trykk på Button Illumination Colour i innstillingsmenyen for skjerm og taster.**

**2** **Trykk på ønsket farge.**




■ **Variable**
Du kan angi tastefargen til å kontinuerlig skanne igjennom hele fargespekteret.

■ **User**
Du kan angi fargen som er opprettet med RGB-fargeblanderen.

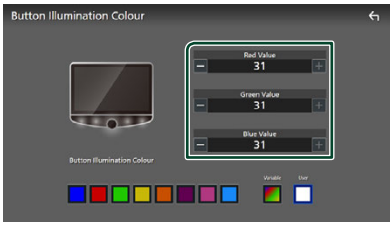
**3** **Trykk på ↩.**

### *Registrere originalfarge*

Du kan registrere din originalfarge.

**1** **Trykk på User på skjermbildet for tastebelysningsfargen.**

**2** **Bruk - og + for å justere hver fargeverdi.**




**3** **Trykk på ↩.**

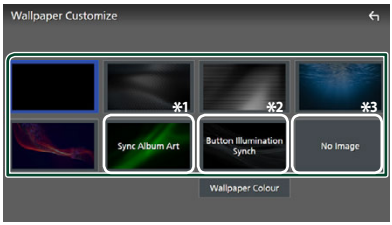
**MERK**

- Du kan lage en farge basert på en forhåndsinnstilt farge. Trykk på den forhåndsinnstilte fargen i stedet for **User**, og juster fargeverdien.

## Endre bakgrunnsbilde eller farge

**1** **Trykk på Wallpaper Customize i innstillingsmenyen for skjerm og taster.**

**2** **Velg et bilde.**

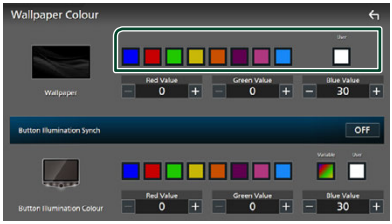



*1 Albumgrafikken som vises i øyblikket, brukes som bakgrunnsbilde.
*2 Velg en bakgrunnsfarge på forhånd.
*3 Velg et originalbilde på forhånd.

### Velge bakgrunnsfarge

**1** Trykk på **Wallpaper Colour** på skjermbildet for tilpassing av bakgrunnsbilde.

**2** Velg en bakgrunnsfarge.




■ **User**
Du kan angi fargen som er opprettet med RGB-fargeblanderen. For hvordan du oppretter en originalfarge, se ***Registrere originalfarge (s.63)***.

■ **Button Illumination Synch** *1
Du kan angi fargen du har valgt på **Button Illumination Colour**. Hvis du justerer fargeverdien med følgende RGB-fargeblander, blir den justerte fargen brukt på bakgrunnsbildet og tastebelysningen.
For hvordan du angir belysningsfargen på tastene og oppretter en originalfarge, se ***Tilpasse tastefargen (s.63)***.
"ON"/"OFF" (standard)

*1 Når **Button Illumination Colour** er "Variable", er dette alternativet satt til AV.

**3** Trykk på ↩.

### Registrere originalbilde

Med applikasjonen "KENWOOD Portal APP" installert på din iPhone eller Android-smarttelefon, kan du laste opp bildefiler til denne enheten og angi et bilde som bakgrunnsbilde. Se ***Importering av bildefiler (s.23)***.

## Konfigurer brukergrensesnitt

Du kan stille inn parametre for brukergrensesnittet.

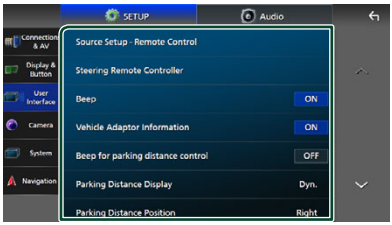
**1** Trykk på ⏻ **HOME**-tasten.

**2** Trykk på ⚙.

**3** Trykk **SETUP**.
➤ Menybildet SETUP vises.

**4** Trykk på **User Interface**.
➤ Innstillingsmenyen for brukergrensesnitt vises.

**5** Still inn hver parameter som følger.




■ **Source Setup - Remote Control**
Velg kildene som skal byttes med fjernkontrollen. For håndtering av fjernkontrollen, se ***Grunnleggende bruk (s.79)***.

■ **Steering Remote Controller**
Angir ønsket funksjon i styrefjernkontrollen. (Snakk med din KENWOOD-forhandler for detaljer.)

■ **Beep**
Slå lyden på tastetonen på eller av.
Standard er "ON".

■ **Vehicle Adaptor Information** *1
Viser informasjon om kjøretøyet.
Funksjonen krever en kommersiell adapter. Snakk med din KENWOOD-forhandler for detaljer.

■ **Beep for Parking distance control** *1
Stiller inn om en varselstone skal genereres eller ikke når nærhetssensoren ombord oppdager et menneske eller en gjenstand.
Snakk med din KENWOOD-forhandler for detaljer.

### ■ Parking Distance Display *1

Du kan vise informasjon om hindringer rundt bilen.

**ON** : Viser alltid informasjon.

**Dyn.** (Standard): Viser informasjon når sensoren registrerer hindringer.

**OFF** : Avbryter.

Funksjonen krever en kommersiell adapter. Snakk med din KENWOOD-forhandler for detaljer.

### ■ Parking Distance Position *1

Velg hvor informasjon om hindringer skal vises på skjermen (venstre eller høyre).

"Venstre"/"høyre" (standard)

Funksjonen krever en kommersiell adapter. Snakk med din KENWOOD-forhandler for detaljer.

### ■ Driving Position

Velg kjøreposisjon (venstre eller høyre).

"Left" (venstre) (standard)/"Right" (høyre)

*1 Denne innstillingen er tilgjengelig når en kommersiell adapter er tilkoblet.

## Systemoppsett

Du kan konfigurere systemparametre.

**1** **Trykk på HOME / ⏻-tasten.**

**2** **Trykk på ⚙.**

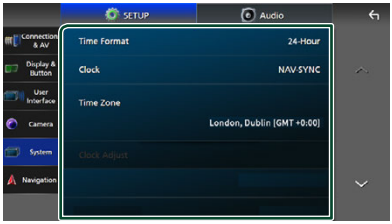
**3** **Trykk SETUP.**

➤ Menybildet SETUP vises.

**4** **Trykk på System.**

➤ Systeminnstillingsmenyen vises.

**5** **Still inn hver parameter som følger.**




### ■ Software Information

Kontroller programversjonen til denne enheten. ***(s.65)***

### ■ Open Source Licenses

Vis de åpne kilde-lisensene.

### ■ Initialise

Trykk på **Initialise** og deretter på **Yes** for å sette alle innstillingene til de opprinnelige standardinnstillingene.

- Audio SETUP-minne er ikke startet opp.

### ■ Language Select

Velg et språk.

### ■ Time Format

### ■ Clock

### ■ Time Zone

### ■ Clock Adjust

Du kan angi dato og tid. Se ***Dato- og klokkeinnstillinger (s.12)***.

### ■ Security Code Set

### ■ Security Code Cancellation

### ■ Security Code Change

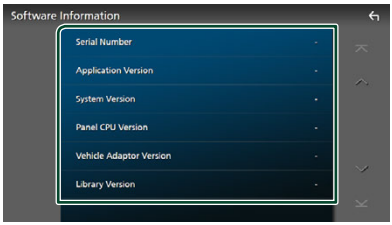
Du kan konfigurere en sikkerhetskode. Se ***Konfigurering av sikkerhetskode (s.11)***.

## Informasjon om programvare

Du kan bekrefte programvareversjonen til denne enheten.

**1** **Trykk på Software Information i systeminnstillingsmenyen.**

**2** **Bekreft programvareversjonen.**




**MERK**

- For informasjon om hvordan programvaren oppdateres, se relevant oppdateringsprosedyre som leveres sammen med programvaren.

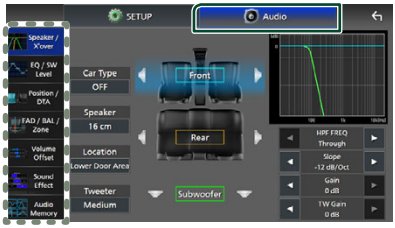
# Lydkontroll

Du kan justere de ulike innstillingene, slik som lydbalanse eller subwoofernivå.

**1** **Trykk på ⏻ HOME-tasten.**

**2** **Trykk på ⚙.**

**3** **Trykk Audio.**




Se følgende avsnitt for hver innstilling.

- Innstilling av høyttaler/X'over ***(s.67)***
- Kontrollere EQ/SW-nivå ***(s.68)***
- Angi posisjon/DTA ***(s.69)***
- Kontrollere FAD/BAL/Zone ***(s.71)***
- Konfigurer lydforskyvning ***(s.73)***
- Innstilling av lydeffekt ***(s.73)***
- Bruk lydminne ***(s.77)***

## Konfigurering av 3-veis høyttalersystem

Velg riktig crossover-nettverksmodus for høyttalersystemet som brukes (2-veis eller 3-veis høyttalersystem).

### ⚠FORSIKTIG

- Å koble til 3-veishøyttalere når 2-veismodusen er valgt kan ødelegge høyttalerne.

**1** **Trykk på ⏻ HOME-tasten.**

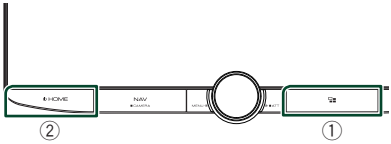
➤ HOME-skjermbildet vises.

**2** **Trykk på ▦.**

➤ Skjermbildet for kildevalg vises.

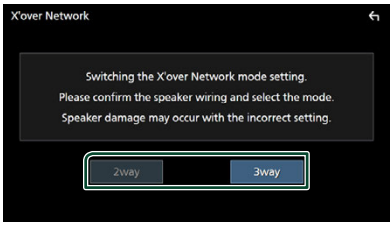
**3** **Trykk STANDBY.**

**4** **Trykk på ⊟-tasten ① etterfulgt av ⏻/HOME-tasten ② samtidig i 1 sekund.**




➤ Valgskjermbildet for høyttalersystem vises.

**5** **Velg crossover-nettverksmodus.**




➤ Et bekreftelseskjermbilde vises.

**6** **Trykk Yes.**

**MERK**

- Når 3-veishøyttalersystemet er valgt, er følgende funksjoner deaktivert.
  - Foran fokusert lytteposisjon/ DTA
  - Fader for generell lydkontroll
  - Sonekontroll
  - Valg av høyttalere som skal sende ut lyd fra smarttelefonen/mobiltelefonen til Bluetooth HF/Audio
  - Pipelyd for konfigurering av brukergrensesnitt
- Når du snakker i den parede telefonen eller bruker funksjonen for talegjenkjenning, kan ikke høyttalersystemet byttes.
- Når den doble sonen er valgt og annen lydkilde enn "OFF" er valgt som bakkilde, kan ikke høyttalersystemet byttes til 3-veis modus.

## Konfigurering av høyttaler/ X'over

**1** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**2** **Trykk på ⚙.**

**3** **Trykk Audio.**

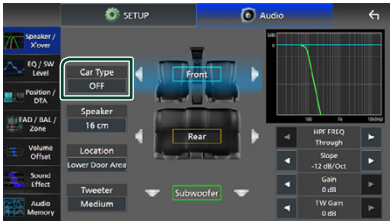
➤ Lydskjermbildet vises.

**4** **Trykk på Speaker/X'over.**

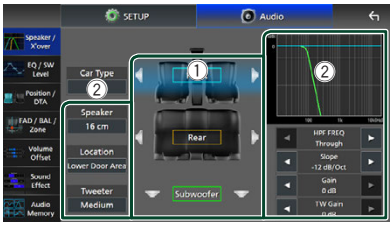
**5** **Velg en biltype.**

**Du kan velge biltype, høyttalernettverk, osv.**

Når du velger biltypen din, vil Delay Time Alignment automatisk aktiveres (for tidsjustering av lydeffekten for hver kanal), slik at det blir høyest mulig surroundeffekt.




**6** **Trykk på den høyttaleren (①) du vil justere og still inn hvert alternativ (②) som følger.**




### ■ Speaker

Du kan velge en høyttalertype og størrelse for å få best mulig lyd.

Når høyttalertypen og -størrelsen er innstilt, vil høyttalerens crossover-nettverk stilles inn automatisk.

### ■ Location (Kun for forside, bakside)

Velg den høyttalerposisjonen du har installert.

### ■ Tweeter (Kun for front)

Du kan sette opp diskanthøyttaleren når du velger front-høyttalere.

Ingen, liten, medium, stor

### ■ HPF FREQ (Bare for foran, bak)

Justering av høypassfilter.

### ■ LPF FREQ (bare for subwoofer)

Justering av lavpassfilter.

### ■ Slope

Stille inn crossover slope.

### ■ Gain

Juster forsterkningen på fremre høyttaler, bakre høyttaler eller subwooferen.

### ■ TW Gain (bare for foran)

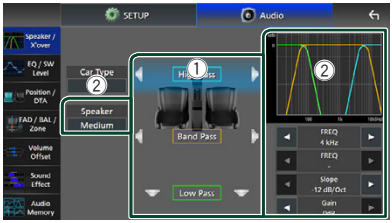
Juster nivået på diskanthøyttaleren.

### ■ Phase Inversion (bare for subwoofer)

Stille fasen for subwoofer-effekten.

Kontroller **Phase Inversion** for å flytte fasen 180 grader.

### *Når høyttalernettverk er angitt til 3-veis:*




■ **Speaker**
Du kan velge en høyttalertype og størrelse for å få best mulig lyd. Hvis du ikke har noen høyttalere, velger du "None".
Når høyttalertypen og -størrelsen er innstilt, vil høyttalerens crossover-nettverk stilles inn automatisk.

■ **FREQ** (High Pass)
Justering av høypassfilter. (Bare for High Pass)

■ **FREQ** (Low Pass)
Justering av lavpassfilter. (Bare for Low Pass)

■ **HPF FREQ**, **LPF FREQ** (bare for Band Pass)
Justering av Band Pass-filter.

■ **Slope** *1 *2
Stille inn crossover slope.

■ **Gain**
Angi forsterkningen til hver høyttaler.

■ **Phase Inversion**
Angir fasen til tweeteren, mellomtonehøyttaleren og woofer-effekten.
Kontroller **Phase Inversion** for å flytte fasen 180 grader.

*1 Kun når "LPF FREQ"/"HPF FREQ" (Band Pass) er angitt til en annen modus enn "Through".
*2 Kun når "FREQ" (Low Pass) er satt til en annen modus enn "Through".

**MERK**

- For instruksjoner om hvordan bytte til et 3-veishøyttalersystem, se ***Konfigurering av 3-veis høyttalersystem (s.66)***.

## Manuell kontroll av utligner

Du kan justere equalizeren ved å velge optimal innstilling for hver kategori.

**1** **Trykk på ⏻ HOME-tasten.**

**2** **Trykk på ⚙.**

**3** **Trykk Audio.**
➤ Lydskjermbildet vises.

**4** **Trykk på EQ / SW Level.**

**5** **Trykk på skjermen og sett grafisk equalizer etter ønske.**

■ **Forsterkningsnivå (område i stiplet ramme)**
Juster forsterkningsnivået ved å trykke på hver frekvensstolpe.
Du kan velge en frekvensindikator og justere nivået med ▲, ▼.

■ **ALL SRC**
Bruk den justerte utjevningskurven på alle kilder. Trykk på **ALL SRC**, og trykk deretter på **OK** på bekreftelsesskjermbildet.

■ **Memory**
Lagrer den justerte utjevningskurven som "User1" til "User4". ***(s.69)***

■ **Initialise**
Initialiser (utjevn) den gjeldende EQ-kurven.

■ **Bass EXT** (Innstillinger for utvidet bass)
Når denne slås på, vil frekvenser lavere enn 62,5 Hz settes til samme forsterkningsnivå (62,5 Hz).

■ **SW Level**
Justere subwoofervolumet. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når subwoofer er satt til "None". Se ***Konfigurering av høyttaler/X'over (s.67)***.

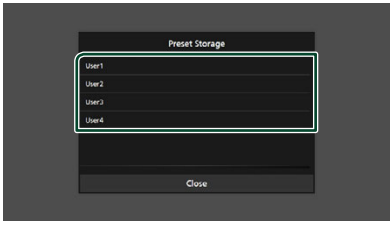
■ **Pop / Easy / Top40 / Jazz / Powerful / Rock / Flat / Bass Boost / User1 / User2 / User3 / User4**
Hent den forhåndsinnstilte EQ-kurven.

### Lagre utjevningskurven

**1** **Juster utjevningskurven.**

**2** **Trykk på Memory.**

**3** **Velg hvor du skal lagre.**




## Lytteposisjon/DTA

Lytteposisjon/DTA lar deg forbedre lydområdet avhengig av stillingen på setet der du sitter.

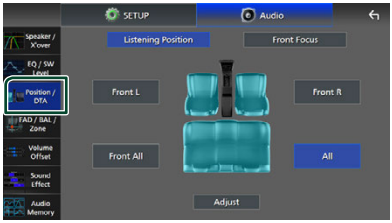
Lytteposisjon/DTA lar deg stille inn "Listening Position" og "Front Focus". Du kan ikke stille inn begge på en gang.

**1** **Trykk på ⏻ HOME-tasten.**

**2** **Trykk på ⚙.**

**3** **Trykk Audio.**
➤ Lydskjermbildet vises.

**4** **Trykk på Position/DTA.**



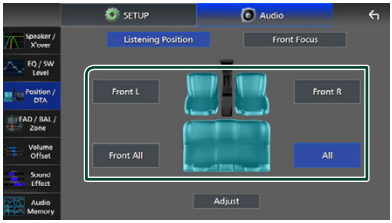

- Konfigurer lytteposisjon *(s.69)*
- Konfigurer frontfokus *(s.70)*

### Lytteposisjon

Juster lydforsinkelsestiden slik at lydene fra forskjellige høyttalere kommer til lytteren som sitter på det valgte setet samtidig.

**1** **Trykk på Listening Position på posisjon/DTA-skjermen.**

**2** **Velg en lytteposisjon mellom Front R (høyre foran), Front L (venstre foran), Front All (alle foran) og All.**



### *Styring av DTA-posisjon*

Du kan finjustere din lytteposisjon.

**1** **Trykk på Adjust.**

**2** **Trykk på Delay.**

**3** **Trykk på ◀ eller ▶ for å justere tidsforsinkelsen til den valgte høyttaleren.**

**4** **Trykk på Level.**

**5** **Trykk på ◀ eller ▶ for å justere lydstyrken til den valgte høyttaleren.**

**MERK**

- For å initialisere innstillingene for forsinkelse og nivå, trykker du på **Initialise** og **YES** på bekreftelsesskjermbildet.

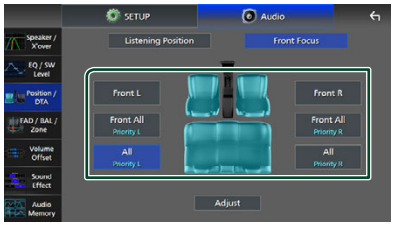
## Frontfokus

Du kan fokusere det imaginære lydbildet på forsiden av det valgte setet.

**1** **Trykk på Front Focus i posisjon/DTA-skjermen.**

**2** **Velg en frontfokus-posisjon.**

Velg prioritet L eller R for **Front All** og **All**, avhengig av hvilken side du ønsker å plassere det fiktive lydbildet.




**MERK**

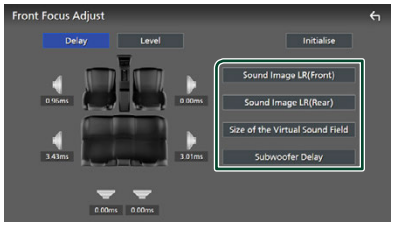
- Når 3-veishøyttalersystemet er valgt, er frontfokusfunksjoner deaktivert.

### *Fin justering av frontfokus*

**1** **Trykk på Adjust.**

**2** **Trykk på Delay.**

**3** **Still inn hver parameter som følger.**




**■ Sound Image LR (Front)**

Fokuser lydbildet på forsiden av forsetene.

**■ Sound Image LR (Rear)**

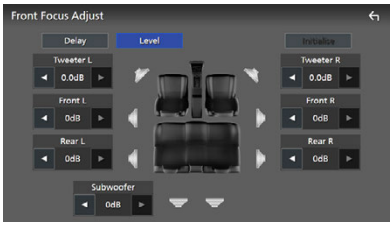
Fokuser lydbildet på forsiden av baksetene.

■ **Size of the Virtual Sound Field**
Juster størrelsen til lydbildet til det passer til din smak. Hvis lydbildet blir flyttet fra forsiden, kan du flytte det tilbake med **Sound Image LR (Front)** eller **Sound Image LR (Rear)**.

■ **Subwoofer Delay**
Juster tidsforsinkelsen til basshøyttaler.

**4** **Trykk på Level.**

**5** **Trykk på ◀ eller ▶ for å justere lydstyrken til den valgte høyttaleren.**




**MERK**

- For å initialisere innstillingene for forsinkelse og nivå, trykker du på **Initialise** og **YES** på bekreftelsesskjermbildet.

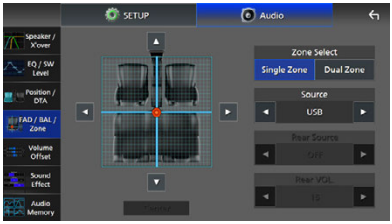
## Fader-/balanse-/sonestyring

**1** **Trykk på ⏻ HOME-tasten.**

**2** **Trykk på ⚙.**

**3** **Trykk Audio.**
➤ Lydskjermbildet vises.

**4** **Trykk på FAD / BAL / Zone.**

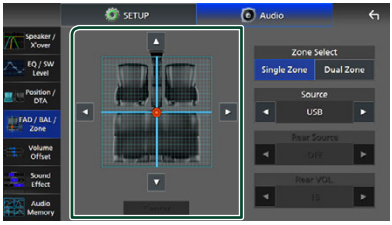



- Fader/Balansestyring ***(s.71)***
- Sett opp sonestyring ***(s.72)***

### Fader/Balansestyring

Du kan justere volumbalansen mellom høyttalerne.

**1** **Trykk på ◄, ►, ▲, og ▼ for å justere volumbalansen.**




◄ og ► justerer venstre og høyre volumbalanse.

▲ og ▼ justerer fremre og bakre volumbalanse.

■ **Center**
Slett justeringen.

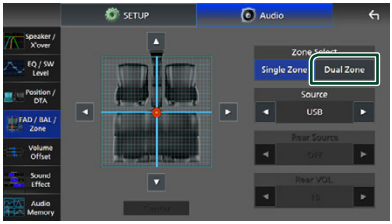
**MERK**

- Når 3-veishøyttalersystemet er valgt, er "Fader" justering deaktivert.

## Sonekontroll

Du kan velge ulike kilder for fremre og bakre posisjon i kjøretøyet.

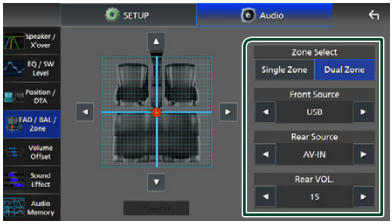
**1** **Trykk på Dual Zone på skjermbildet for FAD/BAL/Zone.**




### Source

Du kan bytte den gjeldende kilden.

**2** **Sett hver kilde som følger.**




### Zone Select

Trykk på **Single Zone** for å slå av dobbelsonefunksjonen.

### Front Source , Rear Source

Velg en lydkilde for hver.

Bakre kilde;
"AV-IN"/"iPod"/"SD"/"USB"/
"NAV(Audio Off)"/"OFF"

### Rear VOL.

Juster volumet for den bakre kilden.

**MERK**

- Når den bakre kilden byttes, vil lydkilden som kommer ut gjennom AV OUTPUT-terminalen også byttes til samme kilde.
- Når funksjonen for dobbel sone er satt til på, vil følgende funksjoner ikke være tilgjengelige.
  - Effekt fra subwoofer
  - Subwoofernivå/Bassforsterkning ***(s.73)***
  - Equalizerstyring/Lydeffekt/Lytteposisjon ***(S.68, 73, 69)***
  - Konfigurering av høyttaler ***(s.67)***
  - Fader for generell lydkontroll
  - Filavspilling for lydkilde med høy oppløsning
- Når den doble sonen er valgt og annen lydkilde enn "OFF" er valgt som bakkilde, kan ikke høyttalersystemet byttes.
- Du kan ikke velge AV-IN hvis video-inngangsterminalen brukes til kamera.
- AV-IN kan velges hvis **AV-IN Interface** er stilt inn til "AV-IN". ***(s.61)***

**Bakre kilde**

- Du kan ikke velge iPod hvis den er tilkoblet via Bluetooth eller Apple CarPlay er tilkoblet.
- Hvis du velger iPod som fremre kilde, kan du ikke velge USB eller SD som bakre kilde.
- Hvis du velger iPod som fremre kilde, kan du ikke velge iPod eller SD som bakre kilde.
- Hvis du velger iPod som fremre kilde, kan du ikke velge iPod eller USB som bakre kilde.
- Hvis du velger HDMI som fremre kilde, hopper du over filer med samplingfrekvens over 96 kHz i USB eller SD valgt som bakre kilde.
- Hvis du velger Bluetooth lyd, trådløs speiling, Apple CarPlay eller Android Auto som fremre kilde, kan du ikke velge USB, SD eller iPod som bakre kilde.

## Lydforskyvning

Finjuster volumet for den aktuelle kilden for å minimere volumdifferensen mellom ulike kilder.

**1** Trykk på ⏻ **HOME** -tasten.

**2** Trykk på ⚙.

**3** Trykk **Audio**.
➤ Lydskjermbildet vises.

**4** Trykk på **Volume Offset**.

**5** Trykk på + eller - for å justere nivået.

■ **Initialise**
Går tilbake til startinnstillingene.
Trykk på **Initialise**, og trykk deretter på **YES** på bekreftelsesskjermbildet.

**MERK**

- Hvis du har økt volumet først, reduserer du volumet med "Volume Offset". Bytte av gjeldende kilde til en annen kilde kan plutselig gi ekstremt høy lyd.

## Lydeffekt

Lydeffekter kan stilles inn.

**1** Trykk på ⏻ **HOME** -tasten.

**2** Trykk på ⚙.

**3** Trykk **Audio**.
➤ Lydskjermbildet vises.

**4** Trykk på **Sound Effect**.

**5** Still inn hver parameter som følger.

■ **Bass Boost**
Still inn graden av bassforsterking til "OFF"/ "1"/ "2"/ "3".

■ **Loudness**
Sett forsterkningsnivået for lave og høye toner.
"OFF", "Low", "High"

■ **Drive Equalizer+**
Lydkvaliteten optimaliseres automatisk etter bilens hastighet og lydnivå i henhold til GPS.
"OFF", "ON"

■ **Space Enhancer**
Velg kvaliteten på lydforbedring.
"OFF" (av)/ "Small" (liten)/ "Medium"/ "Large" (stor).
Denne innstillingen er ikke tilgjengelig med digitalradio- og tuner-kilden.

■ **Supreme**
Slå supreme-funksjonen ON/OFF.
Teknologi for å ekstrapolere og supplere med proprietære algoritmer av høyfrekvensområdet som kuttes ved koding.

■ **Realizer**
Gjør lyden mer realistisk ved bruk av det digitale signalprosessor (DSP)-systemet.
Velg nivå mellom "OFF" (av)/ "1"/ "2"/ "3".

■ **Stage EQ**
Du kan justere høyden til høyttalerne virtuelt for å passe til din lytteposisjon.
"OFF" (av)/ "Low" (lav)/ "Middle" (medium)/ "High" (høy).

■ **Parametric EQ**
Når den er satt til "ON", kan du bruke den parametriske equalizeren. For informasjon, se ***Parametrisk equalizer (s.74)***.

# Parametrisk equalizer

I tillegg til den konvensjonelle grafiske equalizer, har denne enheten en parametrisk equalizer, som gir deg mer presise justeringer. Ved å bruke hver equalizer riktig kan du kalibrere enheten grundigere.

Justering ved bruk av denne funksjonen krever kompetanse.

### *Når du kan bruke hver funksjon*

- **Parametrisk equalizer**

  Bruk dette til å finjustere eller forbedre frekvensegenskapene til bilens akustikk for å etablere et grunnlag for justeringer.

  Det kan være nødvendig med øvede ører eller måleutstyr for å forstå problemene med lydfeltet inne i bilen.

- **Grafisk equalizer**

  Bruk dette til å aktivt lage en attraktiv lyd som den formelle.

  Alle kan enkelt få resultatet gjennom prøving og feiling av intuitive operasjoner.

  Det er mulig med enda mer effektive justeringer når grunnlaget etableres ved bruk av den parametriske equalizeren.

## Om den parametriske equalizeren

Dette systemet lar deg fritt kontrollere filteret, frekvensen, Q-faktoren (skarphet) og helningsforsterkningen på 14 punkter, bestående av 9 punkter som er felles for fremre/bakre/subwoofer, 2 punkter bare for fremre, 2 punkter bare for bakre og ett punkt bare for subwoofer.

**MERK**

- Konfigurer den parametriske equalizeren for å etablere grunnlaget for justeringer før du gjør justeringer ved hjelp av den grafiske equalizeren.
- Endringene som er gjort med den parametriske equalizeren, vises ikke på skjermbildet til den grafiske equalizeren.
- Du kan sjekke effektene ved hjelp av PÅ/AV-tasten for den parametriske equalizeren.

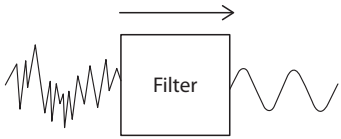
### *Om justeringer*

Hvis det er ubehagelige topper, kan du skyve toppfilteret til venstre eller høyre og søke i frekvensene ved å høre. Studioingeniører bruker denne metoden for å utføre raske og effektive justeringer.

For å kunne identifisere topper og fall i en bilstereo, må du imidlertid fange den rosa støyen som sendes ut fra høyttaleren ved hjelp av en mikrofon og analysere den ved hjelp av en sanntidsanalysator (RTA). Bruk analyseresultatlisten til å identifisere topper og/eller fall som må korrigeres og konfigurer filtrene for å eliminere dem.

### *Om de parametriske equalizer-filtrene*

Filtre lar deg fjerne eller ekstrahere spesifikk lyd gjennom signalbehandling.



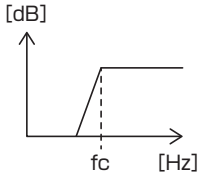

**MERK**

- Avskjæringsfrekvens er grensen mellom passbåndet og stoppbåndet. Definisjonen av avskjæringsfrekvensen er en frekvens som har en utgang som er -3 dB av den nominelle passbåndverdien.

● **Høypassfilter**

Sender signaler med frekvenser som er høyere enn en bestemt frekvens (fc: avskjæringsfrekvens) og demper signaler med frekvenser som er lavere enn avskjæringsfrekvensen. Bare bruk dette til å sende høyfrekvente signaler. Bruk dette i følgende tilfeller som eksempel:

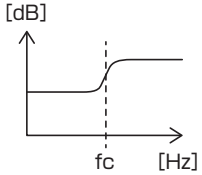
– For å trekke ut frekvensbåndet for separate tweetere. Ved å ekstrahere det spesifikke frekvensbåndet kan nivåjusteringen gjøres individuelt til frekvensbåndet.
– Lyden kan være gjørmete når du spiller av lavfrekvent lyd. Dette skjer når det er lagt inn frekvenser som er under høyttalerkapasiteten. For å avbryte dette, bruker du høypassfilteret for å kutte av frekvensene under høyttalerkapasiteten.




● **Høyt hyllefilter/Lavt hyllefilter**

Disse filtrene reduserer eller øker signaler over eller under en viss frekvens (fc: avskjæringsfrekvens), som lager hyller i frekvensspektrumene. Et høyt hyllefilter reduserer eller øker frekvensene over målfrekvensen, og et lavt hyllefilter reduserer eller øker frekvensene under målfrekvensen. Den lave hyllen styrer de lavere frekvensene, og den høye hyllen styrer de høye frekvensene. Bruk disse i følgende tilfeller som eksempel:

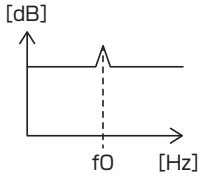
– Når du vil endre volumet på tweeterne, for eksempel når de er i nærheten av ørene dine og høres for høyt.
– Når du vil endre subwoofer-volumet.




● **Toppfilter**

Frekvensene i nærheten av en viss frekvens (f0: senterfrekvens) økes eller dempes. Bruk dette i følgende tilfeller som eksempel:

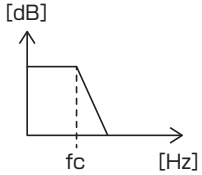
– Når du vil kontrollere et smalt frekvensområde for å rette opp frekvensavviket i bilen.
– For å redusere skrikende støy fra høyttaleren ved å dempe frekvensområdet for støyen.
– For å justere lydbalansen i hele området mellom den lave og høye enden.




● **Lavpassfilter**

Sender signaler med frekvenser som er lavere enn en bestemt frekvens (fc: avskjæringsfrekvens) og demper signaler med frekvenser som er høyere enn avskjæringsfrekvensen. Bare bruk dette til å sende lavfrekvente signaler. Bruk dette i følgende tilfeller som eksempel:

– For å ekstrahere lavfrekvensbånd for en subwoofer.
– For å ekstrahere midtre/lave frekvenser når du bruker høyttalere med separate tweetere, og du vil sende ut høye frekvenser til tweeterne og sende ut midtre/lave frekvenser til woofere.
– For å kutte høye frekvenser når de er for høye.



## Juster den parametriske equilizeren

**Forberedelser**

- Korriger verdien i "Listening Position" og "Front Focus" før du justerer den parametriske equalizeren. Se ***Lytteposisjon/DTA (s.69)***.

**1** **Trykk på ⏻ HOME -tasten.**

**2** **Trykk på ⚙.**

**3** **Trykk Audio.**

**4** **Trykk på Sound Effect.**

**5** **Sett parametrisk EQ til ON og trykk på Yes.**

**6** **Trykk SETUP.**

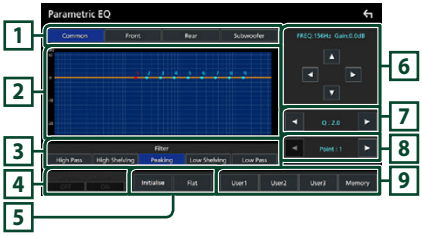
➤ Parametrisk EQ-skjermbilde vises.

**7** **Når du prøver musikk, kan du flytte toppfilteret til venstre og høyre for å søke etter ubehagelige topper og undertrykke dem.**

**8** **Bruk rosa støy og en analysator for å identifisere fall, da fall er vanskelig å finne.**

Korriger bratte (10 dB eller høyere) topper og fall, da disse generelt blir sett på som hindringer for lydkvaliteten.

**9** **Still inn hver parameter som følger.**




### 1 Høyttaler

Velg høyttaleren.

**Når høyttalernettverk er angitt til 2-veis**:
"Common" / "Front" / "Rear" / "Subwoofer"

**Når høyttalernettverk er angitt til 3-veis**:
"Common" / "Tweeter" / "Middle" / "Woofer"

### 2 EQ-punkter/kurve

Viser EQ-punktet og kurven. Juster EQ-punktene ved å berøre.

**EQ-punkt (rød):** EQ-punktet som for øyeblikket justeres.

**EQ-punkt (blå/gul):** EQ-punkter som for øyeblikket ikke justeres.

**Kurve (oransje):** EQ-kurven på høyttaleren som justeres for øyeblikket.

**Kurve (blå):** Samlet EQ-kurve.

### 3 Filter

Velg filteret.

"High Pass"/"High Shelving"/"Peaking"/ "Low Shelving"/"Low Pass"

### 4 Påvirker alle høyttalere *1

- **ON**: Sender ut lyd fra alle høyttalerne.
- **OFF**: Sender bare lyd fra den valgte høyttaleren.

### 5 Initialise / Flat

- **Initialise**: Initialiser (jevn ut) justeringen av alle høyttalerne.
- **Flat**: Initialiser (jevn ut) justeringen av gjeldende høyttaler.

### 6 Frekvens/Økning

Angi frekvens og økning.

◀ og ▶ juster frekvensen.

▲ og ▼ juster økningen.

**MERK**

- Trykk på EQ-punktet for å bestemme omtrent frekvens og økning, og bruk deretter denne tasten for å gjøre finjusteringer.

### 7 Q/Helling*2

Angi Q-faktor og helling.

### 8 Punkt

Velg EQ-punktet du vil justere.

### 9 Forhåndsinnstilling

- **User1** / **User2** / **User3**: Henter den forhåndsinnstilte EQ.
- **Memory**: Lagrer gjeldende EQ-innstillinger.

*1 Bare når annen høyttaler enn "Common" er valgt.

*2 Når "Peaking"-filter er valgt, kan du justere Q-faktoren. Når "High Pass" eller "Low Pass" -filter er valgt, kan du justere hellingen.

**MERK**

- Du kan justere EQ-punktene og kurven basert på en forhåndsinnstilt EQ. Hent den forhåndsinnstilte EQ-en og trykk på den forhåndsinnstilte tasten på nytt for å fjerne valget av den før justering.

**10** **Når du er ferdig med justeringene, lagrer du resultatene som en forhåndsinnstilling, og kontrollerer effektene ved å bytte forhåndsinnstillinger eller slå den parametriske EQ-en ON og OFF.**

**11** **Bruk den grafiske equalizeren for å gjøre endelige justeringer.** ***(s.68)***

## Audio Setup-minne

Lydkontrollinnstillinger kan lagres i minnet. De lagrede innstillingene kan når som helst tilbakekalles.

**1** **Trykk på ⏻ HOME-tasten.**

**2** **Trykk på ⚙.**

**3** **Trykk Audio.**

➤ Lydskjermbildet vises.

**4** **Trykk på Audio Memory.**

### ■ SETUP Memory

Lås eller lås opp Audio SETUP Memory/ Recall/Clear.

### ■ Audio SETUP Memory

Memorer de aktuelle lydinnstillingene.

- FAD/BAL/sone, høyttaler/X'over, equalizer (brukerinnstilt, SW-nivå), posisjon/DTA, lydeffekt ***(s.66)***

### ■ Audio SETUP Recall

Henter tilbake den memorerte lydinnstillingen.

### ■ Audio SETUP Clear

Sletter Audio SETUP-minnet og de gjeldende, lagrede lydinnstillingene.

# Fjernkontroll

Enheten kan styres ved bruk av fjernkontroll KCA-RCDV340 (ekstrautstyr).

## ⚠FORSIKTIG

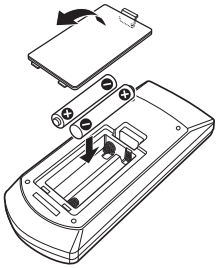
- Legg fjernkontrollen på et sted hvor den ikke vil beveges ved oppbremsing eller annen kjøring. En farlig situasjon kunne oppstå dersom fjernkontrollen faller på gulvet og settes i klem under pedalene ved kjøring.
- Risiko for brann eller eksplosjon hvis batteriet byttes ut med en feil type. Pass på at du bare bytter med den samme typen.
- Fare for brann, eksplosjon eller lekkasje av brannfarlig væske eller gass hvis batteriet blir stående i omgivelser med ekstremt høy temperatur og/eller utsatt for ekstremt lavt lufttrykk. Batteriene eller batteripakken må ikke utsettes for overdreven varme, slik som solskinn, ild eller lignende.
- Risiko for brann, eksplosjon eller lekkasje av brannfarlig væske eller gass hvis batteriet kastes i flammer eller varm ovn, lades på nytt, kortsluttes, mekanisk knuses eller kuttes av batteriet.
- Hvis batterivæske kommer i kontakt med øyne eller bekledning, skyll straks med vann og kontakt lege.

## Montering av batteriet

Dersom fjernkontrollen kun fungerer på korte avstander eller ikke fungerer i det hele tatt, er det mulig at batteriene er flate.

I så fall må begge batteriene byttes ut med nye.

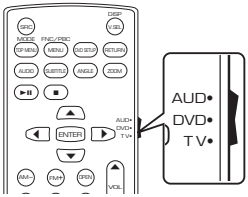
**1 Sett inn to "AAA"/"R03"-batterier med ⊕ og ⊖ -polene riktig vei, følg illustrasjonen inne i batterihuset.**



## Fjernkontrolltastenes funksjoner

### Bytte funksjonsmodus

Funksjonene som styres fra fjernkontrollen varierer avhengig av modusbryterens stilling.




**■ AUD-modus**

Bytt til denne modusen for styring av en valgt kilde eller tunerkilde osv.

**■ DVD-modus/TV-modus**

Brukes ikke.

### Direkte søkemodus

Med fjernkontrollen kan du hoppe direkte til ønsket kanal ved å taste inn nummeret som svarer til innholdet.

**MERK**

- Denne funksjonen fungerer ikke for USB-enheten og iPod.

**1 Trykk på DIRECT -knappen flere ganger til ønsket innhold vises.**

Det tilgjengelige innholdet varierer avhengig av kildetypen.

**■ Radio**

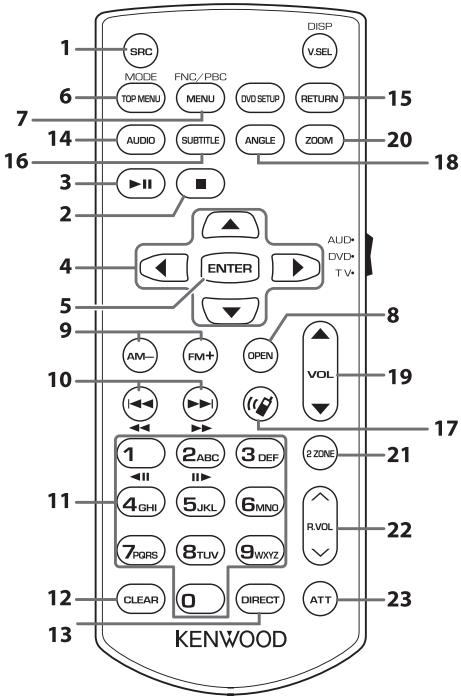
Frekvensverdi

**2 Tast inn nummeret for det innholdet du ønsker å spille ved hjelp av det numeriske tastaturet.**

**3 Trykk på ⏮ eller ⏭ tasten.**

➤ Innholdet som svarer til nummeret du skrev inn, spilles av.

## Grunnleggende bruk




| | Taste navn | Modus bytte | Funksjon |
|---|---|---|---|
| **1** | SRC | – | Bytter til den kilden som skal spilles. I hands-free-modus avsluttes samtalen. |
| **2** | ■ | – | Brukes ikke. |
| **3** | ►II | – | Setter spor eller fil på pause og gjenopptar spilling når den trykkes to ganger.<br>For Radio- og Digital radio-kildene i AUD-modus, byttes søkemodusen. |
| **4** | ▲/▼/◄/► | – | Brukes ikke. |
| **5** | ENTER | – | Utfører valgt funksjon. |
| **6** | TOP MENU | AUD | Skjermbildemodus endres hver gang du trykker denne tasten mens video spilles av. |
| **7** | MENU | AUD | Viser kontrollskjerm for aktuell kilde. (USB, SD) |
| **8** | OPEN | – | Brukes ikke. |
| **9** | AM–/FM+ | AUD | Viser mappen som skal spilles. For radiokildene i AUD-modus, velges FM/AM-bånd som skal mottas. |
| **10** | I◄◄/►►I | – | Velger spor eller fil som skal spilles. For Radio- og Digital radio-kildene i AUD-modus, byttes dette til kringkastingsstasjoner mottatt av enheten. |
| **11** | Numerisk tastatur | AUD | Lar deg legge inn nummeret som skal søkes i direkte søkemodus.<br>For detaljer om direkte søkemodus, se ***Direkte søkemodus (s.78)***.<br>Lar deg skifte forhåndsinnstilt nummer for Radio- og DAB-kildene.<br>• Hvis det forhåndsinnstilte nummeret er på ett siffer, trykk på nummeret.<br>• Hvis forhåndsinnstilte numre er på to siffer, trykker du kontinuerlig på tallene innen 3 sekunder.<br>• Ved å trykke på I◄◄ ►►I innen 3 sekunder kan du velge et forhåndsinnstilt nummer på ett siffer. |
| **12** | CLEAR | – | Brukes ikke. |

| | Taste navn | Modus bytte | Funksjon |
|---|---|---|---|
| **13** | DIRECT | – | Bytter til direkte søkemodus. ***(s.78)***. |
| **14** | AUDIO | – | Brukes ikke. |
| **15** | RETURN | – | Brukes ikke. |
| **16** | SUBTITLE | – | Brukes ikke. |
| **17** | | – | Besvarer et innkommende anrop. |
| **18** | ANGLE | – | Brukes ikke. |
| **19** | VOL ▲▼ | – | Justerer volumet. |
| **20** | ZOOM | – | Brukes ikke. |
| **21** | 2 ZONE | AUD | Setter funksjonen for dobbel sone til på og av. |
| **22** | R.VOL ∧∨ | – | Juster volumet bak når funksjonen for dobbel sone er på. |
| **23** | ATT | – | Senker volumet ved å trykke en gang på tasten.<br>Gjenoppretter forrige volum ved å trykke to ganger på tasten. |

# Tilkobling/installasjon

Denne delen er beregnet på det profesjonelle installasjonsprogrammet.
For sikkerhets skyld må du overlate ledninger og montering til fagfolk. Rådfør deg med billydforhandleren.

## Før installasjon

Før enheten installeres, bør du være klar over følgende forholdsregler.

### ⚠ADVARSLER

- Dersom du kobler tenningsledningen (rød) og batteriledningen (gul) til bilens karosseri (jord), kan dette forårsake kortslutning, som igjen kan føre til brann. Koble alltid ledningene til strømkilden via sikringsboksen.
- Fjern ikke sikringen for tenningsledningen (rød) eller batteriledningen (gul). Strømforsyningen må være tilkoblet ledningene via sikringen.

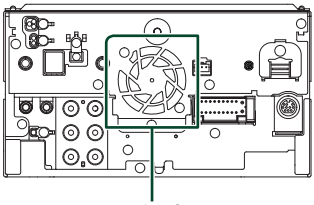
### ⚠FORSIKTIG

- Installer enheten i konsollen på kjøretøyet. Enhetens metalldeler må ikke berøres under og like etter bruk. Metalldeler som kjøleelement og hus blir varme.

### MERK

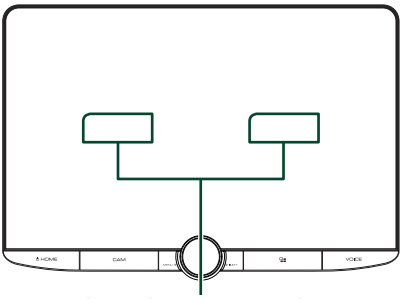
- Montering og kabling av dette produktet krever kunnskaper og erfaring. For best mulig sikkerhet, må montering og kabling utføres av profesjonelle.
- Ikke monter enheten hvis det blir en hindring for førerens ytelse.
- Juster panelposisjonen slik at den ikke blir et hinder for førerens ytelse.
- Sørg for å jorde enheten til en negativ 12V DC strømforsyning.
- Monter ikke enheten på et sted som er direkte utsatt for sollys eller ekstrem varme eller fuktighet. Unngå også steder med for mye støv eller mulighet for vannsprut.
- Bruk ikke dine egne skruer. Bruk kun de medfølgende skruene. Hvis du bruker feil skruer kan du skade enheten.
- Hvis strømmen ikke er slått PÅ ("There is an error in the speaker wiring. Please check the connections." (Det er feil i høyttalerkablingen. Vennligst kontroller koblingene.) vises), kan høyttalerledningen ha kortslutning eller ha kommet i kontakt med kjøretøyets karosseri, og beskyttelsesfunksjonen kan ha blitt aktivert. Høyttalerledningen må derfor kontrolleres.
- Hvis din bils tenning ikke har en ACC-posisjon, skal tenningsledningene kobles til en strømkilde som kan slås på og av med tenningsnøkkelen. Dersom du kobler tenningsledningen til en strømkilde med konstant spenningstilførsel, som f.eks. batteriledninger, kan batteriet bli tappet.
- Hvis konsollen har et lokk, vil ikke lokket lukkes selv når enheten er riktig montert.
- Hvis sikringen slår ut, må du først kontrollere at ledningene ikke er i kontakt med hverandre, noe som kan forårsake kortslutning. Bytt deretter den gamle sikringen med en ny med samme spesifikasjon.
- Isoler utilkoblede ledninger med vinyltape eller liknende materiale. For å forhindre kortslutning, må hettene på de utilkoblede ledningene eller polene ikke fjernes.
- Koble høyttalerledningene korrekt til de respektive polene. Enheten kan bli ødelagt eller få funksjonsfeil dersom du samler ⊖-ledningene eller jorder dem til en metalldel på bilen.
- Når kun to høyttalere blir tilkoblet systemet, koble da koblingene til enten begge de fremre utgangspolene eller begge de bakre utgangspolene (bland ikke fremre og bakre). Hvis du f.eks. kobler ⊕-koblingen for venstre høyttaler til fremre utgangsterminal, må du ikke koble ⊖-koblingen til bakre utgangsterminal.
- Etter at enheten er installert, kontroller at bremselys, blinklys, vindusviskere osv. på bilen fungerer korrekt.
- Monter enheten slik at monteringsvinkelen er 30 ° eller mindre.

- Denne enheten har en kjølevifte som reduserer den interne temperaturen. Ikke monter enheten på et sted der kjøleviften til enheten blir blokkert. Blokkering av disse åpningene vil hemme kjølingen av den innvendige temperaturen og forårsake funksjonsfeil.



Kjølevifte

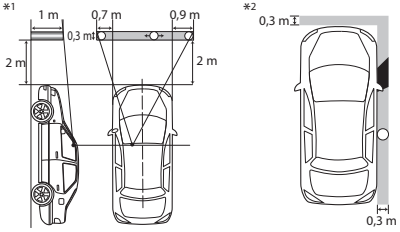
- Trykk ikke hardt på dekslets overflate når enheten installeres i kjøretøyet. Riper, skader eller feil kan oppstå.
- Mottak kan reduseres dersom det er metallobjekter nær Bluetooth/WiFi-antennen.




Bluetooth/Wi-Fi-antennenhet

### ● Synsfelt forover og lateralt

- For å bestemme synsfeltet fremover og lateralt til føreren under normale forhold, plasserer du en stolpe (direkte synlig forover eller synlig gjennom bilens bakspeil) som vist.

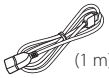
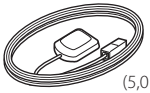
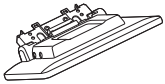
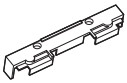



○ : Stolpe (høyde: 1 m, diameter: 0,3 m)
■ : Synsfelt fra førerplassen
■ : Fritatt område (stolpestørrelse er underlagt regulering)

- For høyrekjørte kjøretøy blir standardene reversert.

*1 Stolpen må være synlig fra førerens posisjon som direkte synsfelt forover.
*2 Stolpen må være direkte synlig eller indirekte synlig gjennom speilet osv. fra førerens posisjon.

## Medfølgende tilleggsutstyr for installasjon

| | | |
|---|---|---|
| ① | | x1 |
| ② |  (1 m) | x1 |
| ③ | (3 m) | x1 |
| ⑥ |  (5,0 m) | x1 |
| ⑦ | | x1 |
| ⑧ |  | x1 |
| ⑨ | | x2 |
| ⑩ | Venstre/Høyre | x1 |
| ⑪ | (M5 x 8 mm) | x6 |
| ⑫ |  | x1 |

| | | |
|---|---|---|
| ⑪ | (Ø3 x 6 mm) (Sort) | **x2** |

## Installasjonsprosedyre

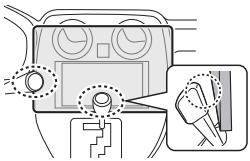
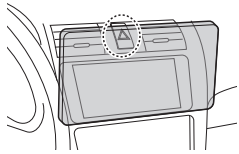
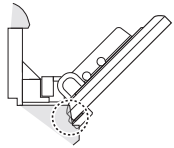
1) For å forhindre kortslutning, fjern tenningsnøkkelen fra tenningen og koble fra ⊖ -polen på batteriet.
2) Fjern bildeler for å montere enheten og koble ledningene til terminalen.
3) Foreta korrekte inngangs- og utgangskoblinger for ledningene for hver enhet.
4) Bestem høyden på skjermenheten og posisjonen til skyveren. Se ***Avstand mellom skjermenheten og hovedenheten (s.84)***.
5) Koble ISO-kontakten til ledningsnettet.
6) Koble ledningsnettets kobling til enheten.
7) Monter hovedenheten til kjøretøyet.
8) Monter bildelene på nytt.
9) Monter skjermenheten.
10) Koble til ⊖-polen på batteriet igjen.
11) Foreta initialt oppsett.
    Se ***Første innstilling (s.10)***.

# Installere enheten

## Bekreft monteringsposisjonen til skjermenheten

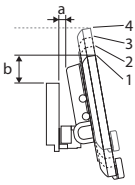
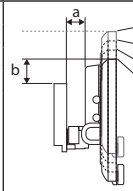
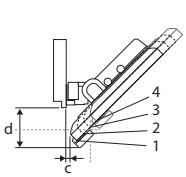
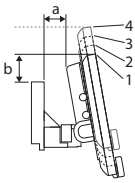
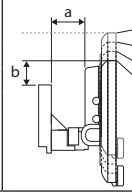
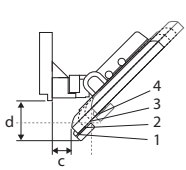
### ● Kjøretøy kan ikke monteres

Det kan være mulig å montere hvis følgende kan unngås med justering for skyveposisjon og visningshøyde.

| Bruk av spaken forstyrres, for eksempel girspaken, viskerspaken, blinklysspaken når du monterer enheten. | En varselbryter er skjult fra førersetet. | Skjermenheten treffer et panel i bilen. |
|---|---|---|
|  |  |  |

### ● Avstand mellom skjermenheten og hovedenheten

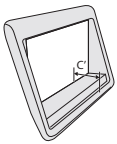
Juster skyveposisjonen og skjermhøyden slik at den ikke forstyrrer skjermbevegelsen.

| Skyverposisjon | Skjermvinkel | | | | | Skjermhøyde | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -10° | 0° | 45° | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Bakover-posisjon |  |  |  | -10° | a | 10 | | | |
| | | | | | b | 38,1 | 50,9 | 63,8 | 76,5 |
| | | | | 0° | a | 26,7 | | | |
| | | | | | b | 34,7 | 47,7 | 60,7 | 73,7 |
| | | | | 45° | c | 5,7 | 14,4 | 24,1 | 33,4 |
| | | | | | d | 55,4 | 46,3 | 37,1 | 27,8 |
| Framover-posisjon |  |  |  | -10° | a | 30,1 | | | |
| | | | | | b | 38,1 | 50,9 | 63,8 | 76,5 |
| | | | | 0° | a | 46,7 | | | |
| | | | | | b | 34,7 | 47,7 | 60,7 | 73,7 |
| | | | | 45° | c | 25,7 | 34,9 | 44,1 | 53,3 |
| | | | | | d | 55,4 | 46,3 | 37,1 | 27,8 |

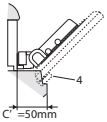
Enhet: mm

#### Eksempler

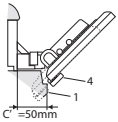
Samlepanel på kjøretøyet



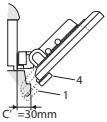

Skyveren i bakover-posisjon

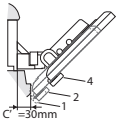



Skyveren i framover-posisjon




- C'=50 mm;
  Skyverposisjon: Framover-posisjon
  Skjermhøyde: Angi bare "4"



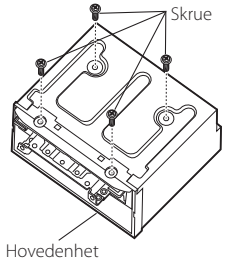




- C'=30 mm;
  Skyverposisjon: Bakover-posisjon
  Skjermhøyde: Angi bare "4"

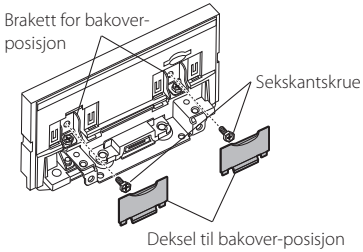
  Skyverposisjon: Framover-posisjon
  Skjermhøyde: Stil inn "2"~"4"

## Plasser skyveren inn fremover

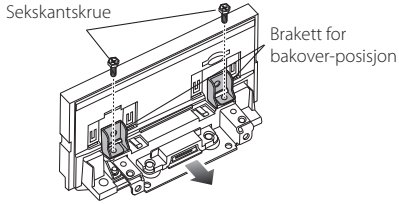
**1 Fjern de fire skruene fra bunnen av hovedenheten.**



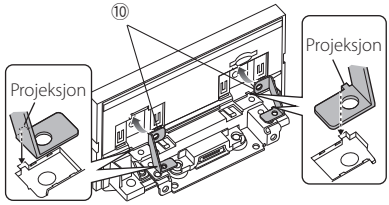

**2 Fjern de to dekslene for bakover-posisjonen, og fjern deretter de to sekskanthodeskruene fra braketten for bakover-posisjonen.**



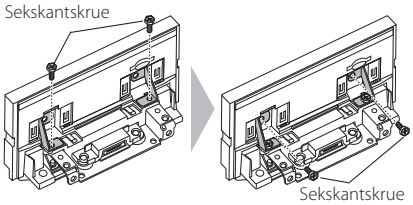

**3 Trekk skyveblokken fremover og fjern de to sekskanthodeskruene for å fjerne braketten for bakover-posisjonen.**



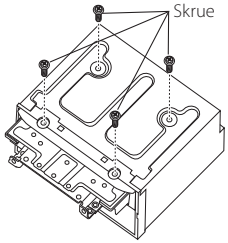

**4 Monter braketten for forover-posisjonen (ekstrautstyr ⑩) på hver side, slik at fremspringene er på linje med sporene på hovedenheten.**



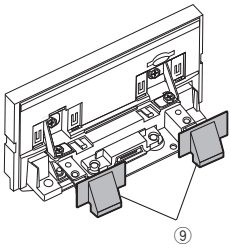

**5 Fest braketten for framover-posisjonen til skyverblokken med de to sekskanthodeskruene. Skyv skyveblokken til den stopper, og fest deretter braketten for framover-posisjon til hovedenheten med de to sekskanthodeskruene.**




**6 Skru på igjen de fire skruene til bunnen av hovedenheten.**

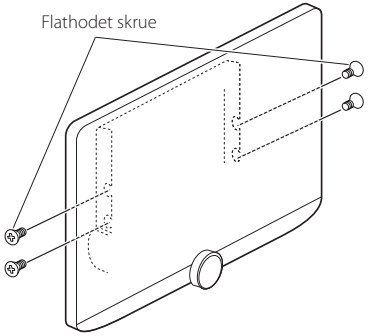



**7 Monter dekselet for framover-posisjon (ekstrautstyr ⑨) til to steder, som vist.**

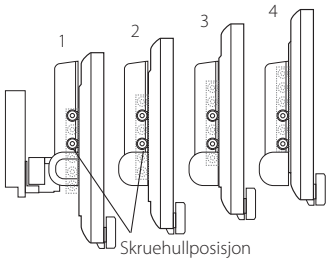


## Justering av skjermhøyden

**1 Fjern de fire flathodete skruene fra begge sider.**




**2 Juster skjermhøyden i henhold til skruehullposisjonen.**
**Standard er "1".**




**3 Skru på igjen de fire flatehodete skruene på begge sider og sett fast skjermen.**

**MERK**

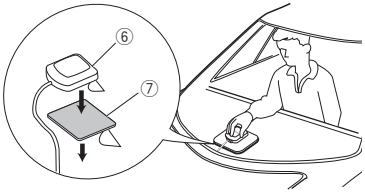
- Fest riktig med flatehodete skruer. Etter at skjermenheten (ekstrautstyr ⑧) er montert på hovedenheten, vipper du skjermen frem til det stopper og bekreft at skjermenheten (ekstrautstyr ⑧) ikke treffer bildeler. Hvis skjermenheten treffer bildeler, justerer du skjermhøyden på nytt.

## GPS-antenne

GPS-antennen er montert på utsiden av bilen. Den bør installeres så horisontalt som mulig for å tilrettelegge for enkelt mottak av GPS satellittsignaler.

For montering av GPS-antennen på innsiden av bilen:

1) Rengjør dashbordet eller annen overflate.
2) Ta av separatoren i metallplaten (ekstrautstyr ⑦).
3) Trykk metallplaten (ekstrautstyr ⑦) godt ned på dashbordet eller en annen monteringsflate. Du kan bøye metallplaten (ekstrautstyr ⑦) slik at den passer til en kurvet overflate, om nødvendig.
4) Fjern GPS-antennens separator (ekstrautstyr ⑥) og fest antennen til metallplaten (ekstrautstyr ⑦).

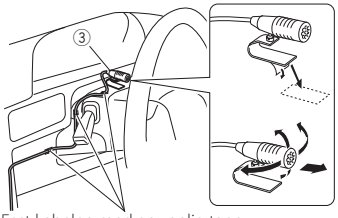



**MERK**

- Bruk den medfølgende GPS-antennen. Hvis du bruker en annen GPS-antenne enn den medfølgende, kan det føre til en dårligere posisjoneringsnøyaktighet.
- Avhengig av biltypen, kan mottak av GPS-satellittsignaler være umulig ved innvendig montering.
- Vennligst monter GPS-antennen i et område vekk fra antenner som brukes med CB-radioer eller satellitt-tv.
- GPS-antennen må monteres på et sted med minst 12 tommers (30 cm) avstand fra smarttelefon/mobiltelefon eller andre sendere. Signaler fra GPS-satellitten kan oppleve interferens fra denne type kommunikasjon.
- Maling av GPS-antennen med (metallisk) maling kan føre til redusert ytelse.

## Mikrofon

1) Kontroller plasseringen for montering av mikrofonen (tilbehør ③).
2) Rengjør monteringsflaten.
3) Ta av separatoren til mikrofonen (tilbehør ③) og stikk mikrofonen inn på stedet som vises nedenfor.
4) Før mikrofonledningen opp til enheten ved å sikre den på flere steder med tape eller en annen metode etter ønske.
5) Juster retningen til førerens mikrofon (tilbehør ③).




Fest kabelen med en vanlig tape.

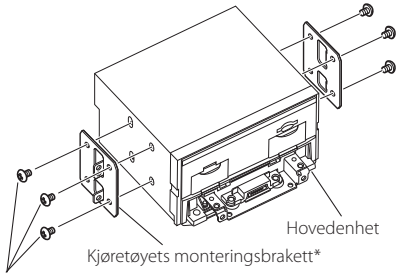
## Montering av hovedenheten

**MERK**

- Bestem skyveposisjonen før du installerer hovedenheten. ***(s.85)*** Skyveposisjonen kan ikke endres etter montering på kjøretøyet.
- Sørg for at enheten er sikkert montert. Dersom enheten er ustabil, kan dette gi funksjonsfeil (lyden kan for eksempel hoppe).

**1 Fjern deler som forstyrrer monteringen, for eksempel et panel på kjøretøyet.**

**2 Monter kjøretøyets monteringsbrakett på hovedenheten.**

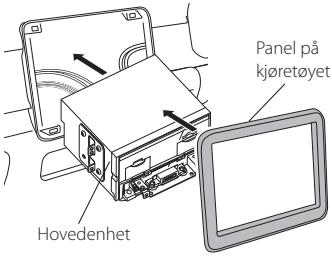



* Selges separat

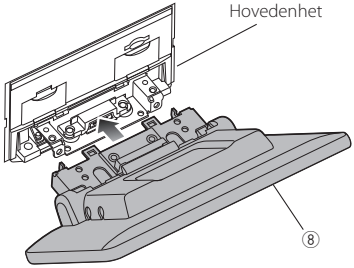
**3 Koble til ledningsnettet og perifert utstyr.**

**4 Monter hovedenheten til kjøretøyet.**

**5 Monter delene som ble fjernet slik som et panel på kjøretøyet.**



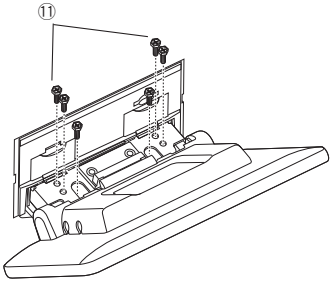
**6 Monter skjermenheten (ekstrautstyr ⑧) på hovedenheten.**



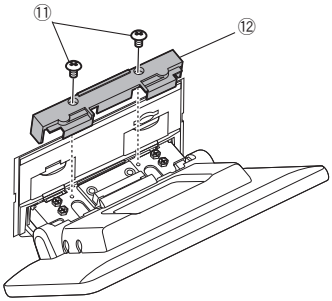

**MERK**

- Hvis skjermenheten kommer i kontakt med et panel på kjøretøyet, justerer du høyden ved å henvise til ***Justering av skjermhøyden (s.86)***.

**7 Fest skjermenheten med seks sekskantskruer (ekstrautstyr ⑪).**




**8 Fest beskyttelsesdekselet (ekstrautstyr ⑫) til koblingsdelen, og fest den deretter med to festeskruer (ekstrautstyr ⑪).**

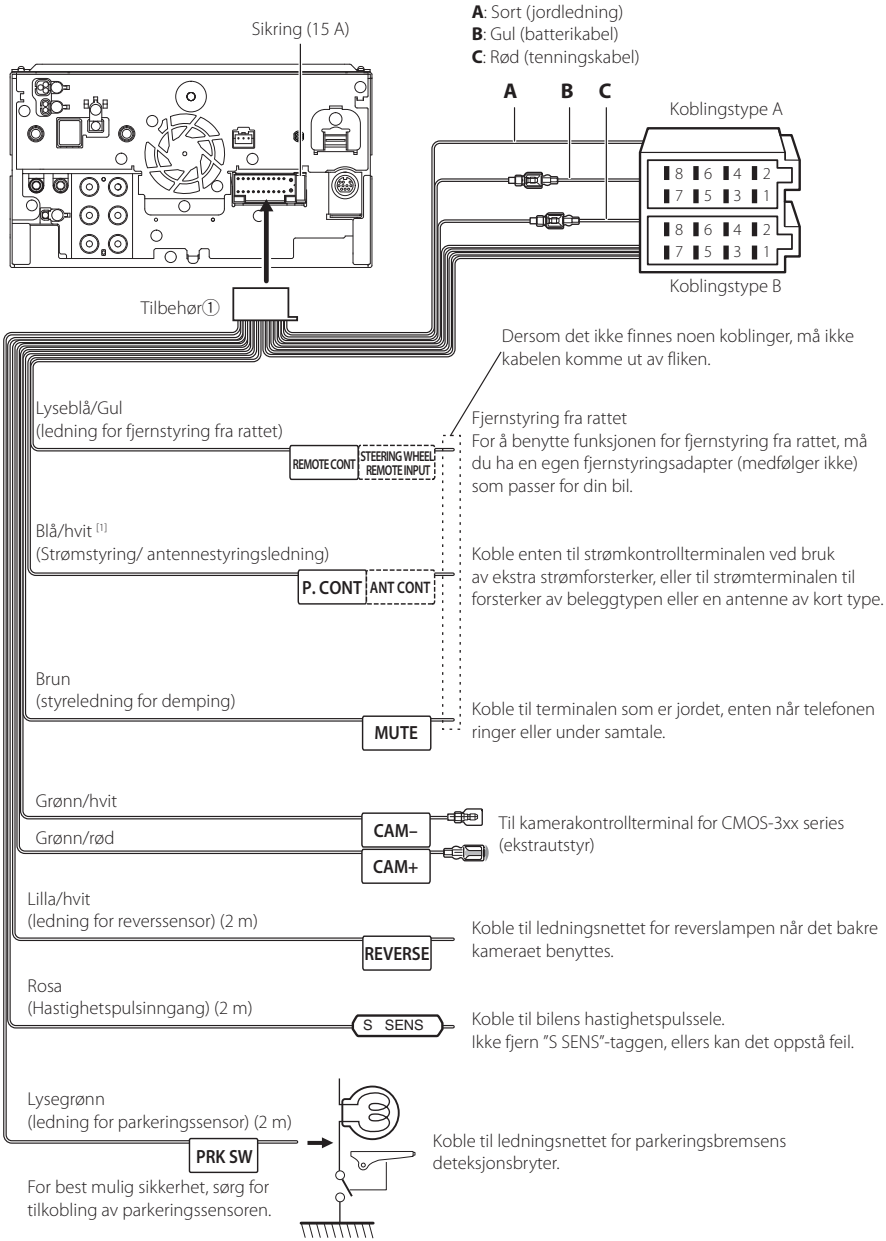



**MERK**

- Hvis beskyttelsesdekselet (ekstrautstyr ⑫) ikke er festet, slås ikke enheten på. Selv om enheten er slått på, kan strømmen være halvveis slått av. Sørg for å feste beskyttelsesdekselet (ekstrautstyr ⑫).

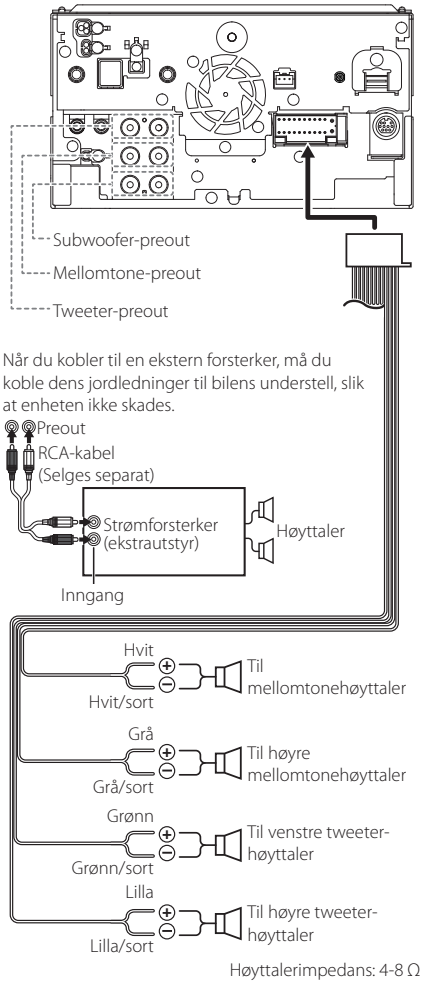
**9 Hev skjermen manuelt.**

## Koble ledninger til terminalene




[1] [2]: Blå/hvit ledning følger med to ledninger, [1] og [2]. Total effekt fra blå/hvit ledning ([1] + [2]): 12 V ⎓ 350 mA

## 3-veis høyttalersystemoppsett




**MERK**

- For konfigurering av høyttalere, se ***Konfigurering av 3-veis høyttalersystem (s.66)***.
- For konfigurering av høyttalere og crossover, se ***Konfigurering av høyttaler/X'over (s.67)***.
- For hvordan du kobler høyttalerledninger til andre terminaler enn høyttalerterminaler og preout-terminaler, se ***Koble til systemet og eksterne komponenter (s.91)*** og ***Koble ledninger til terminalene (s.89)***.

## Ledningssats (Tilbehør ①) kontakt funksjonsguide

| Pin | Farge og funksjon | | |
|---|---|---|---|
| A-4 | Gul | Batteri | |
| A-5 | Blå/Hvit [2] | Strømstyring | |
| A-6 | Oransje/hvit | Dimmer | |
| A-7 | Rød | Tenning (ACC) | |
| A-8 | Sort | Jordkobling | |
| B-1/ B-2 | Lilla (+) / Lilla/Sort (–) | | Bakre høyre |
| B-3/ B-4 | Grå (+) / Grå/Sort (–) | | Fremre høyre |
| B-5/ B-6 | Hvit (+) / Hvit/Sort (–) | | Fremre venstre |
| B-7/ B-8 | Grønn (+) / Grønn/Sort (–) | | Bakre venstre |

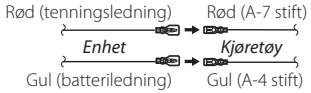
*Høyttalerimpedans: 4-8 Ω
[1] [2]: Blå/hvit ledning følger med to ledninger, [1] og [2]. Blå/hvit lednings totale utgang ([1] + [2]): 12 V ⎓ 350 mA

### ⚠*ADVARSEL for tilkobling til ISO-kobling*

Måten stiftene på ISO-koblingene er satt opp, avhenger av type kjøretøy du har. Sørg for at du foretar korrekte koblinger for å forhindre at enheten skades. Standardkobling for ledningsnettet er beskrevet i (1) nedenfor. Dersom ISO-koblingens stifter blir satt som det fremgår av (2), utfør koblingen som vist. Sørg for å koble kabelen til igjen som vist i (2) nedenfor for å installere enheten i Volkswagen-kjøretøy osv.

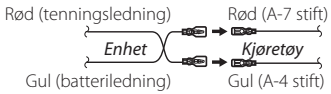
**(1): Stanardinnstilling**

Kjøretøyets røde kobling (A-7 stift) er koblet til tenningen, og den gule (A-4 stift) er koblet til den konstante strømforsyningen.

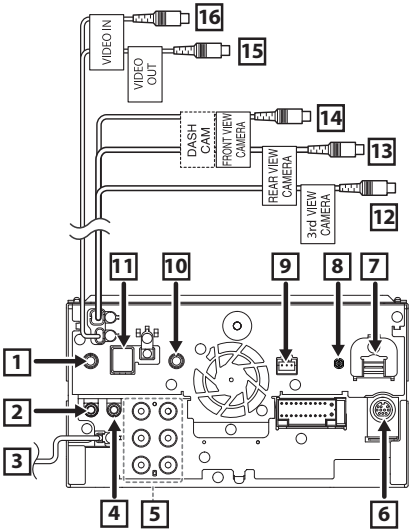


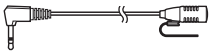
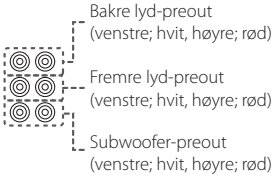
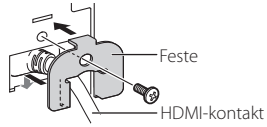
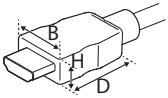
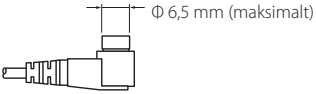
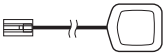

**(2)**

Kjøretøyets røde kobling (A-7 stift) er koblet til den konstante strømforsyningen, og den gule (A-4 stift) er koblet til tenningen.



## Koble til systemet og eksterne komponenter

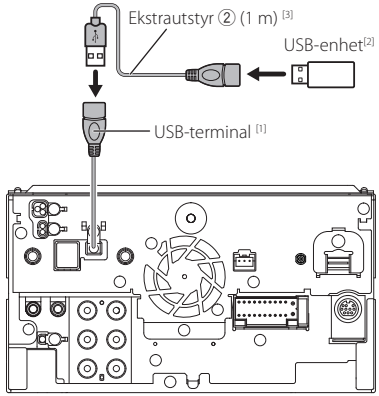



| | |
|---|---|
| 1 | Koble til kjøretøyets ledningsnett for styring. Kontakt din KENWOOD-forhandler for detaljer. |
| 2 | Tilbehørⓒ: Bluetooth-mikrofon  |
| 3 | FM/AM antenneinngang |
| 4 | AV-lydutgang (ø3,5 mini jack) |
| 5 | Når du kobler til en ekstern forsterker, må du koble dens jordledninger til bilens understell, slik at enheten ikke skades.   |
| 6 | Ekstern I/F<br>Maksimal tilført strømstyrke: 12 V ⎓ 500 mA |
| 7 | HDMI-inngang<br>Bruk HDMI-kabel.<br>Når du kobler kabelen til HDMI-terminalen, ta av festet. Etter at kabelen er tilkoblet, sett festet på igjen.     B: 20,6 mm eller mindre<br>H: 10,0 mm eller mindre<br>D: 29,2 mm eller mindre |
| 8 | Digital radioantenne CX-DAB1 (ekstrautstyr)<br>⚠<br>Bruk av CX-DAB1(ekstrautstyr) som en DAB-antenne anbefales.<br>Når en kommersielt tilgjengelig DAB-antenne benyttes, må diameteren for SMB-koblingen være Φ6,5 mm eller mindre.   |
| 9 | Dashbord-kameragrensesnitt<br>Koble til et DRV-N520 dashbord-kamera (ekstrautstyr). ***(s.93)*** |
| 10 | Inngang for ryggekamera (lyd)/ AV-lydinngang (ø3,5 minikontakt)<br>(Ryggekamera/ AV-IN kan byttes)***(s.61)*** |
| 11 | Tilbehørⓑ: GPS-antenne<br>Bruk den medfølgende GPS-antennen. Hvis du bruker en annen GPS-antenne enn den medfølgende, kan det føre til en dårligere posisjoneringsnøyaktighet.  |
| 12 | Inngang for 3. visningskamera (Gul). Se ***For å konfigurere innstillingene for kameratilordningene (s.57)***. |
| 13 | Inngang for ryggekamera (Gul) *1 |
| 14 | Inngang for frontkamera/dashboard-kamera (gul).*2 Se ***For å konfigurere innstillingene for kameratilordningene (s.57)***. |
| 15 | Videoutgang (gul) |
| 16 | Video-inngang (gul) |

*1 Koble et HD-kamera til inngangsterminalen til ryggekameraet for å bruke HD-video.

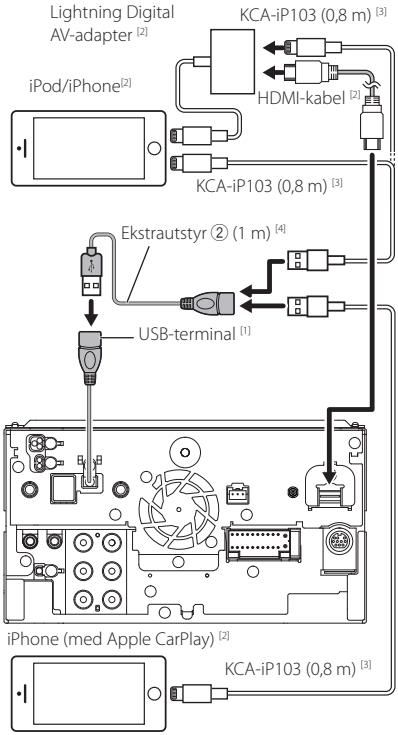
*2 Koble et HD-kamera til inngangsterminalen til frontkameraet/dashboard-kameraet for å bruke HD-video.

## Koble til en USB-enhet




[1] Maksimal strømtilførsel for USB : DC 5 V ⎓ 1,5 A
[2] Selges separat
[3] Se ***Feste USB-skjøteledningen (s.92)***.

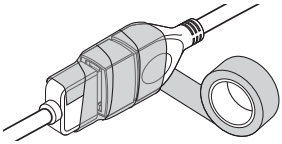
## Koble til en iPod/iPhone



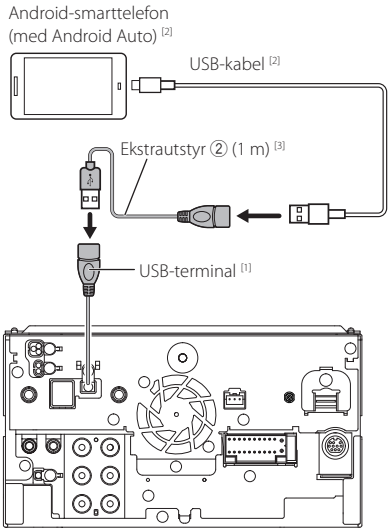

[1] Maksimal strømtilførsel for USB : DC 5 V ⎓ 1,5 A
[2] Selges separat
[3] Ekstrautstyr
[4] Se ***Feste USB-skjøteledningen (s.92)***.

## Feste USB-skjøteledningen

Fest USB-skjøteledningen med isolasjonstape eller lignende slik at kontaktene på den ikke frakobles.

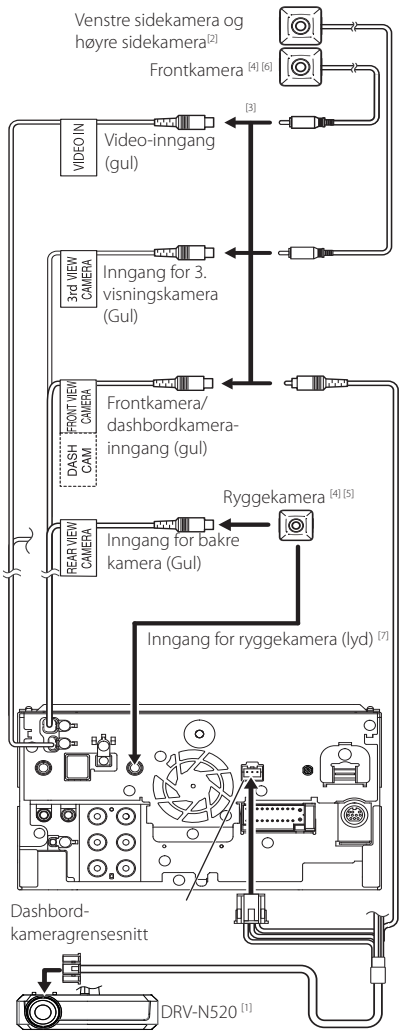


## Koble til en Android-smarttelefon




[1] Maksimal strømtilførsel for USB : DC 5 V ⎓ 1,5 A
[2] Selges separat
[3] Se ***Feste USB-skjøteledningen (s.92)***.

## Tilkobling av kameraet




[1] Ekstrautstyr

[2] Selges separat

[3] Opptil 3 kameraer av typen dashboardkamera, frontkamera, venstre sidekamera og høyre sidekamera kan kobles til. For detaljer, se ***For å konfigurere innstillingene for kameratilordningene (s.57)***.

[4] CMOS-3xx-serien (ekstrautstyr) eller et kommersielt tilgjengelig kamera.

[5] For HD-video brukes det også et HD-kamera som ryggekamera.

[6] For HD-video brukes det også et HD-kamera som frontkamera.

[7] For å sende ut lyden fra mikrofonen i ryggekameraet, still **AV-IN Interface** til "Rear Camera with MIC". ***(s.61)***

# Problemløsning

## Problemer og løsninger

Dersom vanskeligheter skulle oppstå, se da først i følgende tabell for mulig problemløsning.

**MERK**

- Visse av enhetens funksjoner kan være deaktivert gjennom innstillinger som er foretatt.
- Det som ser ut som en feil i enheten, kan bare være resultatet av feilaktig bruk eller feilkobling.

### Om innstillinger

- **Kan ikke foreta oppsett av subwoofer.**
- **Kan ikke foreta oppsett av subwoofers fase.**
- **Ingen effekt fra subwoofer.**
- **Kan ikke sette opp lavpassfilter.**
- **Kan ikke sette opp høypassfilter.**

Subwooferen er ikke slått på.

➤ Slå subwooferen på. Se ***Konfigurering av høyttaler/X'over (s.67)***.

Funksjonen for dobbel sone er aktivert.

➤ Sett funksjonen for dobbel sone til av. Se ***Sonekontroll (s.72)***.

- **Kan ikke velge utgangsdestinasjon for underkilden i den doble sonen.**
- **Kan ikke justere volumet for de bakre høyttalerne.**

Funksjonen for dobbel sone er deaktivert.

➤ Sett funksjonen for dobbel sone til på. Se ***Sonekontroll (s.72)***.

- **Kan ikke foreta oppsett av equalizer.**
- **Kan ikke foreta oppsett av crossover-nettverk.**

Funksjonen for dobbel sone er aktivert.

➤ Sett funksjonen for dobbel sone til av. Se ***Sonekontroll (s.72)***.

### Om lydfunksjoner

**Radiomottaket er dårlig.**

Bilantennen er ikke trukket ut.

➤ Trekk antennen helt ut.

Antennens kontrollwire er ikke tilkoblet.

➤ Koble wiren korrekt. Se ***Koble til systemet og eksterne komponenter (s.91)***.

**Kan ikke velge en mappe.**

Funksjonen for tilfeldig avspillingsrekkefølge er aktivert.

➤ Slå av funksjonen for tilfeldig rekkefølge.

**Enheten reagerer ikke når du prøver å utføre en operasjon under USB-speiling.**

➤ Koble smarttelefonen fra USB-terminalen, og koble deretter smarttelefonen til igjen.

### Andre

**Berøringssensortonen avgir ingen lyd.**

Preout-koblingen benyttes.

➤ Berøringssensortonen kan ikke sendes ut fra preout-koblingen.

**Android-smarttelefonoperasjonen er treg.**

Dette skjer når flere applikasjoner er startet på Android-smarttelefonen.

➤ For detaljer, se ***Advarsel for brukere av smarttelefon (s.6)***.

## Feilmeldinger

Når enheten ikke benyttes på riktig måte, vises årsaken til feilen i en melding på skjermen.

**Det er en feil i høyttalerkabelen. Kontroller tilkoblingene.**
En beskyttelseskrets er aktivert fordi en høyttalerledning har kortslutning eller har kommet i kontakt med bilens karosseri.
➤ Kable eller isoler høyttalerledningen i henhold til hva som passer best og slå strømmen av og på igjen.

**Hot Error**
Når enhetens interne temperatur stiger til 60 °C eller over, aktiveres beskyttelseskretsen, og bruk av enheten kan bli umulig.
➤ Enheten kan benyttes igjen etter at temperaturen har blitt redusert.

**Error 07–67**
Enheten fungerer ikke korrekt, noe som kan skyldes flere forhold.
➤ Slå strømmen av og på igjen. Dersom meldingen "Error 07–67" ikke forsvinner, ta kontakt med nærmeste KENWOOD-forhandler.

**Ingen enhet (USB-enhet)**
USB-innretning er valgt som kilde selv om det ikke finnes noen tilkoblet USB-innretning.
➤ Bytt til en annen kilde enn USB/iPod. Koble til en USB-innretning og sett kilden til USB igjen.

**Frakoblet (iPod, Bluetooth-lydenhet)**
iPod/Bluetooth er valgt som lydenhet selv om iPod/Bluetooth-lydenhet ikke er tilkoblet.
➤ Endre kilden til en annen kilde enn iPod/Bluetooth. Koble til en iPod/Bluetooth-lydenhet og bytt kilden til iPod/Bluetooth igjen.

**No Media File**
Den tilkoblede USB-innretningen innehar ingen lydfil som kan avspilles. Det ble spilt media som ikke inneholder data det er mulig å avspille.
➤ Se ***Spillbare media og filer (s.96)*** og prøv en annen USB-innretning.

**USB device over current status detected.**
Den tilkoblede USB-innretningen har en angitt kapasitet som er høyere enn tillatt grense.
➤ Kontroller USB-innretningen. Vanskeligheter kan ha oppstått med den tilkoblede USB-innretningen.
➤ Bytt til en annen kilde enn USB. Fjern USB-innretningen.

**Navigation Error. Please turn on power again later.**
Kommunikasjonsfeil har oppstått på grunn av svært lav temperatur.
➤ Slå strømmen på igjen etter at bilkupeen er varmet opp.

**Ledningen for hastighetsføleren er ikke tilkoblet. Kontroller tilkoblingen.**
Frakobling av hastighetspulsen er registrert. Som standard blir den behandlet som tilkoblet.
➤ For å forbedre presisjonen for kjøretøyets posisjonsgjenkjenning, sjekker du koblingen til hastighetspulsen.

**Starting tuner failed.**
Tuner-enheten fungerer ikke korrekt, noe som kan skyldes flere forhold.
➤ Slå strømmen av og på igjen. Dersom meldingen "Starting tuner failed." ikke forsvinner, ta kontakt med nærmeste KENWOOD-forhandler.

## Apple CarPlay

**GPS-antennen må være koblet til for å bruke Apple CarPlay trådløst. Vennligst kontroller de riktige tilkoblingene eller koble til via USB for å bruke Apple CarPlay.**
GPS-antennen er ikke tilkoblet når Apple CarPlay startes ved å koble til trådløst, eller når en iPhone kompatibel med trådløs Apple CarPlay er registrert i **Device List**.
➤ Kontroller forbindelsen til GPS-antennen eller koble til over USB for å bruke Apple CarPlay.

# Vedlegg

## Spillbare media og filer

Du kan spille ulike typer media og filer på denne enheten.

### Om filer

Følgende lyd- og video-filer støttes.

#### ■ Avspillbare lydfiler

| | Format | Bithastighet | Samplingfrekvens | Bittall |
|---|---|---|---|---|
| AAC-LC (.m4a) | MPEG-2/MPEG-4 AAC LC HE-AAC(V1,V2) | 8 – 320kbps, VBR | 16 – 48 kHz | 16 bit |
| MP3 (.mp3) | MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3 | 8 – 320kbps, VBR | 16 – 48 kHz | 16 bit |
| WMA (.wma) | Windows Media Audio Standard L3 profile (versjon 7, 8, 9) | 8 – 320kbps | 16 – 48 kHz | 16 bit |
| Lineær PCM (WAVE) (.wav) | RIFF waveform-lydformat | – | 16 – 192 kHz | 16 bit/24 bit |
| FLAC (.flac, .fla) | flac | – | 16 – 192 kHz | 16 bit/24 bit |
| Vorbis (.ogg) | vorbis | – | 16 – 48 kHz | 16 bit |
| DSD (.dsf, .dff) | DSF, DSDIFF | – | 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz | 1 bit |

- WMA og AAC filer med DRM kan ikke spilles.
- DSD-lyd konverteres til PCM-lyd før avspilling.
- EmChinks-taggen til DSDIFF støttes ikke.
- Selv om disse lydfilene er i overensstemmelse med standardene listet ovenfor, kan avspilling være umulig, avhengig av type eller tilstand for media eller enhet.
- Denne enheten støtter avspilling av lydfiler med høy oppløsning.
  Det anbefales at bilradiosystemet konfigureres med alle kompatible produkter med høyoppløselig lyd fra spiller til høyttaler for å nyte den høye lydkvaliteten.

#### ■ Akseptable videofiler

| | Profil | Maks. bildestørrelse | Maks. bithastighet | Lydformat |
|---|---|---|---|---|
| MPEG-1 (.mpg, .mpeg) | – | 352 × 240, 352 × 288 | 1,5 Mbps | MPEG Audio Layer 2 |
| MPEG-2 (.mpg, .mpeg) | MP@ML | 720 × 480, 720 × 576 | 8 Mbps | MPEG Audio Layer 2 |
| H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, .m4v, .avi, .flv, .f4v) | Grunnlinjeprofil, hovedprofil | 1 920 × 1 080 (30 b/s) | 8 Mbps | MP3, AAC |
| MPEG-4 (.mp4, .avi) | Avansert enkel profil | 1 920 × 1 080 (30 b/s) | 8 Mbps | MP3, AAC |
| WMV (.wmv) | Hovedprofil | 1 920 × 1 080 (30 b/s) | 8 Mbps | WMA |
| MKV (.mkv) | Videoformatet følger H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-4, WMV | | | MP3, AAC, WMA, Vorbis, FLAC |

- Denne enheten kan kun spille av filer som er mindre enn 4 GB.

## ■ Begrensning på struktur av fil og mappe

| | USB-enhet/ SD |
|---|---|
| Maksimalt antall lag med mapper | 8 |
| Maksimalt antall filer (per mappe) | 999 |
| Maksimalt antall mapper (per mappe) | 9999 |
| Maksimalt antall mapper (per enhet) | Ubegrenset |

- Du kan skrive inn et mappenavn og et filnavn med 255 eller færre enkeltbyte-tegn.
- Filer i mapper med mappenavn som begynner med et punktum (.) kan ikke spilles av.

# Tekniske data

## ■ Skjerm

Bildestørrelse
: 10,1 tommer bredde (diagonalt)
: 223,7 mm (B) × 125,8 mm (H)

Displaysystem
: AAS LCD-panel

Driversystem
: TFT aktivt matrisesystem

Antall piksler
: 2 764 800 (1 280 H × 720 V × RGB)

Effektive piksler
: 99,99 %

Pikselfordeling
: RGB stripet fordeling

Bakgrunnslys
: LED

## ■ USB-grensesnitt

USB-standard
: USB 2.0 høyhastighet

Filsystem
: FAT16, FAT32, exFAT, NTFS

Maksimal tilført strømstyrke
: DC 5 V ⎓ 1,5 A

D/A-omformer
: 24 bit/32 bit

Lyddekoder
: MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/DSD/Vorbis

Videodekoder
: MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4 / WMV / H.264 / MKV

Frekvensrespons
- 192 kHz: 20 – 88 000 Hz
- 96 kHz: 20 – 44 000 Hz
- 48 kHz: 20 – 22 000 Hz
- 44,1 kHz: 20 – 20.000 Hz

Totale forvrengninger (THD)
: 0,010 % (1 kHz)

S/N-forhold (dB)
: 98,5 dB

Dynamisk rekkevidde
: 89 dB

## ■ SD-avsnitt

SD Standard
: SD / SDHC / SDXC

Kompatibelt filsystem
: FAT 16, FAT 32, exFAT, NTFS

Kapasitet
: Maksimalt 2TB

Dataoverføringshastighet
: Maksimalt 25 MB/sek

Lyddekoder
: MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/DSD/Vorbis

Videodekoder
: MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4 / WMV / H.264 / MKV

## ■ Trådløs speiling

Modus
: Synk

Opphavsrettsbeskyttelse
: HDCP2.2

Berøringskontroll
: UIBC

## ■ Wi-Fi

IEEE-standard
: 802.11 a/b/g/n/ac

Frekvensområde
: Dual Band (2,4GHz / 5GHz)

Kanaler
: Auto (1-11ch) / Auto (149,153,157,161ch)

Overføringshastigheter (MAX)
: 11a: 54 Mbps / 11b: 11 Mbps / 11g: 54 Mbps / 11n: 300 Mbps / 11ac: 867 Mbps

Utgangseffekt
2,4 GHz/SISO
: 11b: 13 dBm ± 2 dB / 11g: 11 dBm ± 2 dB / 11n (20 MHz): 10 dBm ± 2 dB
5 GHz/SISO
: 11a: 6 dBm ± 2 dB/ 11n (20 MHz)/11ac (20 MHz): 6 dBm ± 2 dB/ 11n (40 MHz)/11ac (40 MHz): 5 dBm ± 2 dB / 11ac (80 MHz): 5 dBm ± 2 dB
5 GHz/MIMO
: 11n (20 MHz)/11ac (20 MHz): 9 dBm ± 2 dB/ 11n (40 MHz)/11ac (40 MHz): 8 dBm ± 2 dB / 11ac (80 MHz): 8 dBm ± 2 dB

## ■ Bluetooth avsnitt

Teknologi
: Bluetooth Ver.5.0

Frekvens
: 2,402 – 2,480 GHz

RF-utgangseffekt (E.I.R.P.)
: +4 dBm (MAKS), effektklasse 2

Maksimal kommunikasjonsrekkevidde
: Synslinje ca. 10 m (32,8 fot)

Audio Codec
: SBC/ AAC

Profil (Multiprofilstøtte)
- HFP (V1.7) (Hands Free-profil)
- SPP (Serial Port Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (V1.6) (lyd/video-fjernkontrollprofil)
- PBAP (Phonebook Access Profile)

## ■ HDMI-del

HDMI
: Type-A

Inngangsoppløsning
- VGA (640x480p @59,94 Hz/60 Hz)
- 480p (720x480p @59,94 Hz/60 Hz)
- 720p (1 280x720p @59,94 Hz/60 Hz)

Type inngangslyd
: 32K/44,1K/48K/88,2K/96K/176,2K/192K Hz
16 bit/20 bit/24 bit Linear PCM

## ■ DSP-del

Grafisk equalizer
Bånd: 13 bånd
Frekvens (BÅND 1 – 13)
: 62,5/100/160/250/400/630/1k/1,6k/2,5k/4k/6,3k/10k/16k Hz

Økning
: -9/-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 dB

2-veis X'over
Høypassfilter
Frekvens: Gjennom, 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/220/250 Hz
Steilhet: -6/-12/-18/-24 dB/okt.
Lavpassfilter
Frekvens: 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/220/250 Hz, gjennom
Steilhet: -6/-12/-18/-24 dB/okt.

3-veis X'over
Høypassfilter
Frekvens: 250/300/1k/1,6k/2,5k/4k/5k/6,3k/8k/10k/12,5k Hz
Steilhet: -12/-18/-24 dB/okt.
Båndpassfilter
Frekvens: Gjennom, 50/60/70/80/90/100/120/150/180/220/250/300 Hz
250/300/1k/1,6k/2,5k/4k/5k/6,3k/8k Hz, Gjennom
Steilhet: -12/-18/-24 dB/okt.
Lavpassfilter
Frekvens: 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150 Hz, gjennom
Steilhet: -12/-18/-24 dB/okt.

POSITION
Fremre-/bakre-/subwooferforsinkelse
: 0 – 6,1 m (0,01 m trinn)
Økning
: -8 – 0 dB

Subwoofer-nivå
: -50 – +10 dB

## ■ Digital radio seksjon

Frekvensområde
BÅND III: 174,928 - 239,200 (MHz)

Følsomhet
: -100 dBm

S/N-forhold (dB)
: 90 dB

## ■ Seksjon for digital antennekobling

Koblingstype
: SMB

Utgangsspenning (11 – 16V)
: 9,1 V DC

Maksimal strøm
: < 100 mA

## ■ FM-tuner

Frekvensområde (trinn)
: 87,5 MHz – 108,0 MHz (50 kHz)

Anvendelig følsomhet (S/N: 30 dB)
: 7,3 dBf (0,7 µV/75 Ω)

Frekvensrespons
: 30 Hz – 15 kHz

S/N-forhold (dB)
: 70 dB (MONO)

Selektivitet (± 400 kHz)
: 80 dB

Stereoseparasjon
: 45 dB (1 kHz)

## ■ AM-tuner

Frekvensområde (trinn)
LW: 153 – 279 kHz (9 kHz)
MW: 531 – 1611 kHz (9 kHz)

Anvendelig følsomhet
MW: 30 dBµ (31 µV)
LW: 34 dBµ (45 µV)

## ■ Videoavsnitt

Fargesystem for ekstern videoinngang
: NTSC/PAL

Maks. inngangsnivå for ekstern lyd (minikobling)
: 2 V/ 25 kΩ

Inngangsnivå video (RCA-koblinger)
: 1 Vp-p/ 75 Ω

Utgangsnivå video (RCA-koblinger)
: 1 Vp-p/ 75 Ω

Audioutgangsnivå (minijakk)
: 0,9 V/10 kΩ

## ■ Lyd

Maksimal effekt (foran & bak)
: 50 W × 4

Typisk effekt (foran og bak)
Full båndbreddestrøm (ved mindre enn 1 % THD)
: 22 W × 4

Utgang frekvensbånd
: 20 – 88 000 Hz

Preout-nivå (V)
: 5 V/ 10 kΩ

Preout-impedans
: ≤ 300 Ω

Høyttalerimpedans
: 4 – 8 Ω

## ■ Seksjon for navigasjon

Mottaker
: GNSS-mottaker med høy følsomhet

Mottaksfrekvens
GPS: 1 575,42 MHz (C/A-kode)
GLONASS: 1 598,0625 - 1 605,375 MHz (C/A-kode)

Innhentingstid
Kald: 26 sekunder (typ)
(Alle satellitter på -130 dBm uten hjelp)

Oppdateringshastighet
: 1/sekund, kontinuerlig

Nøyaktighet
Posisjon: <2,0 meter, CEP ved -130 dBm
Hastighet: 0,05 meter/s

Posisjonsmetode
: GPS/GLONASS

Antenne
: Ekstern GNSS-antenne

## ■ Generelt

Driftsspenning
: 12 V DC bilbatteri

Mål for montering (B x H x D)
: 178 × 100 × 155 mm

Vekt
: 3,25 kg

**MERK**

- Selv om effektive piksler for det flytende krystallpanelet er angitt til 99,99 % eller mer, kan 0,01 % av pikslene ha sviktende belysning eller ikke fungere.

**De tekniske dataene kan endres uten forvarsel.**

# Om denne enheten

## ■ Opphavsrettigheter

- Bluetooth®-navnet og logoen er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc. og all bruk av slike merker av JVC KENWOOD Corporation er på lisens. Andre varemerker og varenavn tilhører deres respektive eiere.
- DSD is a trademark of Sony Corporation.
- The product with the Hi-Res Audio logo is conformed to Hi-Res Audio standard defined by Japan Audio Society.
  The logo is used under license from Japan Audio Society.

Hi-Res AUDIO

- Windows Media is a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
  This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.
- This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPhone, iPod, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Apple, Siri, Apple CarPlay, Apple Music and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- Google, Android, Google Play and Android Auto are trademarks of Google LLC.
  To use Android Auto on your car display, you'll need an Android Auto compatible vehicle or aftermarket stereo, an Android phone running Android 6 or higher, and the Android Auto app.
- SDXC and microSDXC Logos are trademarks of SD-3C LLC.
- Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.
- Copyright© 2022 Techpoint, Inc. All rights reserved.

HD-TVI™

- The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.
- This product includes FontAvenue® fonts licenced by NEC Corporation.FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.

FontAvenue

- This product includes "Ubiquitous QuickBoot™" technology developed by Ubiquitous AI Corporation. Ubiquitous QuickBoot™ is a trademark of Ubiquitous AI Corporation.
  Copyright© 2022 Ubiquitous AI Corporation All rights reserved.

Ubiquitous AI Corporation

- Garmin® is a trademark of Garmin Ltd. or its subsidiaries, registered in the USA and other countries. ecoRoute™ is a trademark of Garmin Ltd. or its subsidiaries. These trademarks may not be used without the express permission of Garmin.
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i)ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii)DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO ( i ) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") AND/OR ( ii ) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM
- libFLAC
  Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson
  Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation
  Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  – Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  – Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  – Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
- libvorbis
  Copyright (c) 2002-2008 Xiph.org Foundation
  Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  – Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  – Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  – Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
- libogg
  Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation
  Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  – Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  – Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  – Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

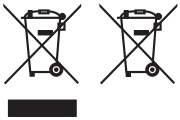
## ■ Informasjon om kassering av gammelt elektrisk og elektronisk utstyr og batterier (gjelder EU-land som har tatt i bruk systemer for separat avfallsinnsamling)

Produkter og batterier med symbolet (søppelkasse med kryss) kan ikke kastes sammen med husholdningsavfallet.

Gammelt elektrisk og elektronisk utstyr og batterier skal resirkuleres ved et anlegg som kan håndtere disse produktene og deres avfallsprodukter.

Kontakt lokale myndigheter for opplysninger om nærmeste gjenvinningsanlegg.

Korrekt gjenvinning og avfallshåndtering vil hjelpe til å bevare ressursene og hindre skade på helse og miljø.



**Samsvarhetserklæring i henhold til RE-direktiv 2014/53/EU**
**Samsvarhetserklæring i henhold til RoHS-direktivet 2011/65/EU**
**Produsent:**
JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JAPAN
**Representant i EU:**
JVCKENWOOD Europe B.V.
Rendementsweg 20 B-9, 3641 SL Mijdrecht, NEDERLAND

**English**
Hereby, JVCKENWOOD declares that the radio equipment DNR992RVS is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

**Français**
Par la présente, JVCKENWOOD déclare que l'équipement radio DNR992RVS est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

**Deutsch**
Hiermit erklärt JVCKENWOOD, dass das Funkgerät DNR992RVS der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der volle Text der EU-Konformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung:

**Nederlands**
Hierbij verklaart JVCKENWOOD dat de radioapparatuur DNR992RVS in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is te vinden op het volgende internetadres:

**Italiano**
Con la presente, JVCKENWOOD dichiara che l'apparecchio radio DNR992RVS è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

**Español**
Por la presente, JVCKENWOOD declara que el equipo de radio DNR992RVS cumple la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

**Português**
Deste modo, a JVCKENWOOD declara que o equipamento de rádio DNR992RVS está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet:

**Polska**
Niniejszym, JVCKENWOOD deklaruje, że sprzęt radiowy DNR992RVS jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem:

**Český**
Společnost JVCKENWOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení DNR992RVS splňuje podmínky směrnice 2014/53/EU. Plný text EU prohlášení o shodě je dostupný na následující internetové adrese:

**Magyar**
JVCKENWOOD ezennel kijelenti, hogy a DNR992RVS rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU konformitási nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el:

**Hrvatski**
JVCKENWOOD ovim izjavljuje da je radio oprema DNR992RVS u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst deklaracije Europske unije o usklađenosti dostupan je na sljedećoj internet adresi:

**Svenska**
Härmed försäkrar JVCKENWOOD att radioutrustningen DNR992RVS är i enlighet med direktiv 2014/53 / EU. Den fullständiga texten av EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress :

**Suomi**
JVCKENWOOD julistaa täten, että radiolaite DNR992RVS on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy kokonaisuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

**Slovensko**
S tem JVCKENWOOD izjavlja, da je radijska oprema DNR992RVS v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo direktive EU o skladnosti je dostopno na tem spletnem naslovu:

**Slovensky**
Spoločnosť JVCKENWOOD týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie DNR992RVS vyhovuje smernici 2014/53/EÚ. Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

**Dansk**
Herved erklærer JVCKENWOOD, at radioudstyret DNR992RVS er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

**Norsk**
JVCKENWOOD erklærer herved at radioutstyret DNR992RVS er i samsvar med Direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-konformitetserklæringen er tilgjengelig på følgende internettaddresse:

**Ελληνικά**
Με το παρόν, η JVCKENWOOD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός DNR992RVS συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο διαδίκτυο:

**Eesti**
Käesolevaga JVCKENWOOD kinnitab, et DNR992RVS raadiovarustus on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni terviktekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

**Latviešu**
JVCKENWOOD ar šo deklarē, ka radio aparatūra DNR992RVS atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa adresē:

**Lietuviškai**
Šiuo JVCKENWOOD pažymi, kad radijo įranga DNR992RVS atitinka 2014/53/EB direktyvos reikalavimus. Visą ES direktyvos atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo internetiniu adresu:

**Malti**
B'dan, JVCKENWOOD jiddikjara li t-tagħmir tar-radju DNR992RVS huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità huwa disponibbli fl-indirizz intranet li ġej:

**Українська**
Таким чином, компанія JVCKENWOOD заявляє, що радіообладнання DNR992RVS відповідає Директиві 2014/53/EU. Повний текст декларації про відповідність ЄС можна знайти в Інтернеті за такою адресою:

**Türkçe**
Burada, JVCKENWOOD DNR992RVS radyo ekipmanının 2014/53/AB Direktifine uygun olduğunu bildirir. AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.

**Limba română**
Prin prezenta, JVCKENWOOD declară că echipamentul radio DNR992RVS este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la urmatoarea adresă de internet:

**Български език**
С настоящото JVCKENWOOD декларира, че радиооборудването на DNR992RVS е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

**URL: *https://www.kenwood.com/euukdoc/***

KENWOOD