

## **DNX8160DABS DNX716WDABS DNX5160DABS DNX516DABS DNX5160BTS DNX3160BT**

---

GPS NAVIGASJONSSYSTEM  
**INSTRUKSJONSHÅNDBOK**

JVC KENWOOD Corporation

Trykk på tasten nedenfor før du leser denne håndboken, slik at siste utgave og endrede sider hentes frem.  
<http://manual.kenwood.com/edition/im391/>

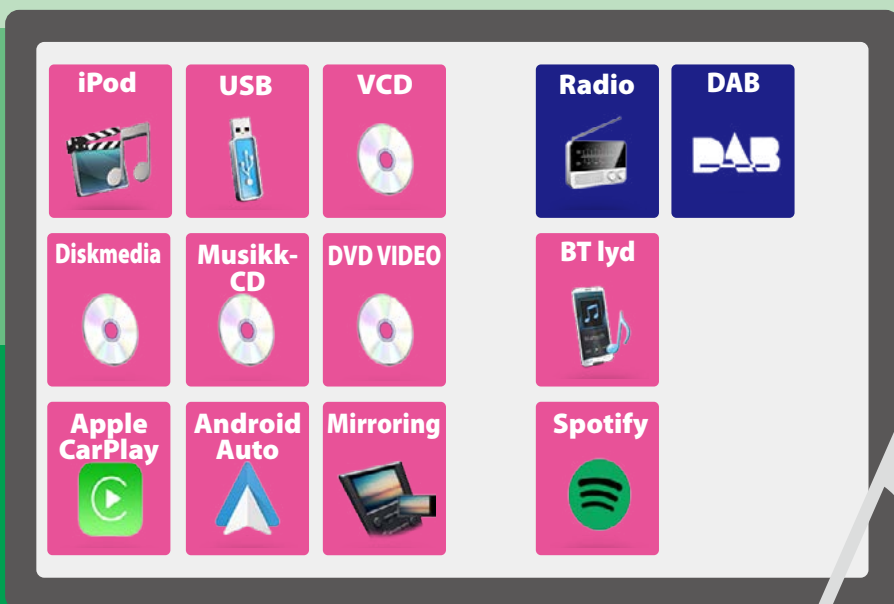


# Hva ønsker du å gjøre?

Takk for at du har kjøpt KENWOOD GPS NAVIGASJONSSYSTEM.  
I denne håndboken vil du lære om systemets ulike praktiske funksjoner.

**Klikk på ikonet for tilsvarende media du ønsker å bruke.**

Med ett klikk kan du hoppe til ønsket media!



# Innhold

<b>Før bruk</b>	<b>4</b>	<b>Radio</b>	<b>52</b>
▲ ADVARSEL _____	4	Grunnleggende radiofunksjoner _____	52
<b>Slik leser du denne håndboken</b>	<b>5</b>	Bare grunnleggende bruk av radio _____	54
<b>Grunnleggende funksjoner</b>	<b>6</b>	Bruk av minnet _____	56
Bruk av frontdekslets taster _____	6	Valg av funksjon _____	57
Slå på enheten _____	14	Trafikkinformasjon (kun FM radio og digital radio) _____	58
Hvordan spille media _____	17	Spill på nytt (Bare digital radio) _____	59
Slik tas frontdekslet av _____	21	Konfigurering av radio _____	60
Betjene HJEMME-skjermbildet _____	22	Oppsett av digital radio _____	61
Vanlige funksjoner _____	24	<b>Bluetooth-styring</b>	<b>64</b>
Navigasjonsbruk _____	26	Registrering og tilkobling av Bluetooth-enhet _____	64
<b>DVD/Video CD (VCD)</b>	<b>28</b>	Avspilling av lyd via Bluetooth-innretning _____	68
Grunnleggende funksjoner for DVD/VCD	28	Bruk av hands-free _____	70
Bruk av DVD Diskmeny _____	31	Innstilling av Hands-free _____	74
DVD-oppsett _____	32	<b>Konfigurerere</b>	<b>76</b>
<b>CD/Audio og Visual Files/iPod/ APPS</b>	<b>34</b>	Skjermoppsett _____	76
APP/iPod-innstillinger _____	35	Kontroll av skjermvinkel _____	77
Grunnleggende musikk-/ videofunksjoner _____	36	Vis kamerastyring _____	77
Søkefunksjon _____	40	Systemoppsett _____	78
Bruk av Spotify _____	44	Konfigurer brukergrensesnitt _____	78
Bruk av reflektering _____	46	Spesiell konfigurering _____	81
Bruk av Apple CarPlay _____	48	Konfigurering av sikkerhet _____	82
Bruk av Android Auto™ _____	50	Displayoppsett _____	83
		Oppsett av kamera _____	85
		Navigasjonsoppsett _____	86
		Konfigurer AV _____	87

<b>Lydkontroll</b>	<b>88</b>
Konfigurering av høyttaler/X'over _____	88
Generell lydkontroll _____	91
Manuell kontroll av utligner _____	92
Lydforskyvning _____	93
Sonekontroll _____	94
Lydeffekt _____	95
Lytteposisjon/DTA _____	96
<b>Fjernkontroll</b>	<b>100</b>
Montering av batteriet _____	100
Fjernkontrolltastenes funksjoner _____	101
<b>Problemløsning</b>	<b>104</b>
Problemer og løsninger _____	104
Feilmeldinger _____	105
<b>Vedlegg</b>	<b>108</b>
Spillbare media og filer _____	108
Indikatorer for statuslinjen _____	112
Regionskoder i verden _____	114
DVD språkkoder _____	115
Tekniske data _____	116
Om denne enheten _____	119

# Før bruk

## ⚠ ADVARSEL

### 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 ekstrastyr, bør du forhøre deg med din KENWOOD-forhandler for å være sikker på at ekstrastyret fungerer med din modell og i ditt område.
- Du kan velge språk for visning av menyer, lydfiltagger osv. Se [Konfigurer brukergrensesnitt \(s.78\)](#).
- Funksjonene for radiodatasystem og kringkastet radiodatasystem vil ikke fungere der tjenesten ikke støttes av en kringkastningsstasjon.

### Beskyttning av skjermen

For å beskytte skjermen mot skade, må kulepenn eller liknende gjenstand med skarp spiss ikke 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 flekkene med en klut fuktet med et nøytralt rengjøringsmiddel og tørk av med en tørr, myk klut.



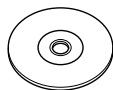
- Direkte spraying av rengjøringsmiddel på enheten kan ha konsekvenser for systemets mekaniske deler. Rengjøring med en grov klut eller fordampende væsker som tynnere eller alkohol kan ripe opp overflaten eller fjerne trykte symboler.

## Dugg

Når varmeapparatet brukes i kaldt vær, kan dugg eller kondens oppstå på spillerens linse. Dette kalles linsedugg, og kondens på linsen kan føre til at disker ikke spilles av. Ta da ut disken og vent til kondensen er fordampet. Dersom enheten fortsatt ikke fungerer normalt etter en stund, ta kontakt med din KENWOOD-forhandler.

## Forholdsregler ved håndtering av disker

- Ta ikke på diskens avspillingsflate.
- Sett ikke tape osv. på disken, og bruk ikke en disk med tape festet på den.
- Bruk ikke utstyr for å skrive på diskene.
- Gjør rent innenfra og utover på disken.
- Når disker tas ut fra enheten, trekk dem ut horisontalt.
- Dersom diskens midtre hull eller kanter har små spon, må disken brukes først når disse er fjernet med en kulepenn eller liknende.
- Disker som ikke er runde kan ikke benyttes.



- 8-cm (3 inch) disker kan ikke benyttes.
- Disker med farger på avspillings siden eller skitne disker kan ikke benyttes.
- Enheten kan kun spille CD med



Disker uten slikt merke kan ikke garanteres korrekt avspilling.

- En disk som ikke er ferdigbehandlet kan ikke avspilles. (For ferdigbehandlingsprosessen, se programvare for opptak samt instruksjonshåndboken for opptakssystemet.)

# Slik leser du denne håndboken

CD/Audio og Visual Files/iPod/APPS

## Søkefunksjon

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

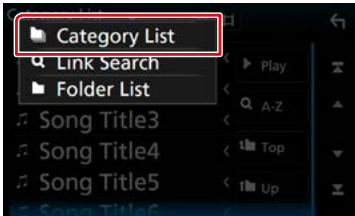
### MERK

- Dersom du bruker en fjernkontroll, kan du hoppe direkte til ønsket spor/fil ved å taste inn spor-/mappe-/filnummeret, spilletiden osv. For detaljer, se [Direkte søkemodus \(s.97\)](#).

## Listesøk

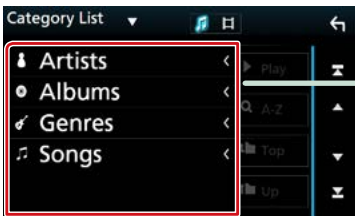
Du kan søke i spor, mapper og filer i henhold til hierarkiet.

- 1 Trykk [ Q ].  
Kategorilisten vises på skjermen.
- 2 Trykk på [ ▼ ].
- 3 Trykk på [Category List] (kategoriliste).



- 4 Velg om du vil søke etter lydfiler eller videofiler .

- 5 Trykk på ønsket kategori.



- 6 Listen sorteres etter ønsket kategori.
- 7 Trykk på ønsket fil.  
Avspilling starter.

30

### Funksjonstittel

Benevner funksjonen.

### MERK

Beskriver tips, merknader osv.

### Referansemerke

Vises i blåtoner.

Med ett klikk kan du hoppe til artikkelen som omhandler tilknyttet tema.

### Brukerprosedyre

Forklarer nødvendig prosedyre som skal utføres.

< >: Angir navn på panelsymbolene.

[ ]: Angir navn på berøringstastene.

### Skjermdump

Viser noen skjermdumper fra prosedyren til referanse.

Området eller taster som skal berøres, er merket med en rød ramme.

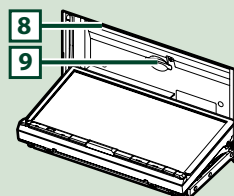
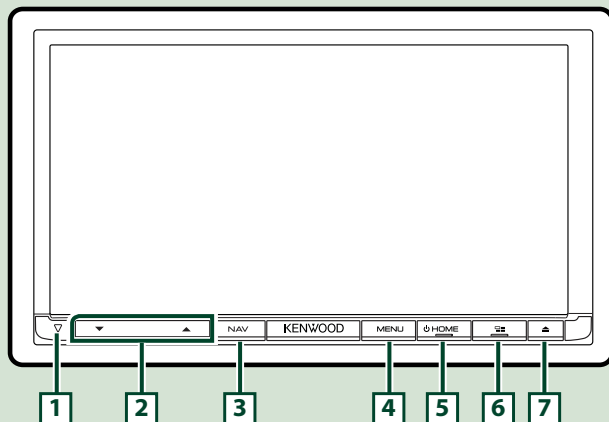
### MERK

- Skjermbildene og panelene i denne håndboken er eksempler som benyttes for å gi tydelige forklaringer av prosedyrene. De kan derfor være noe annerledes enn de faktiske skjermbildene og panelene som benyttes, eller displayet kan se annerledes ut.

# Grunnleggende funksjoner

## Bruk av frontdekslets taster

### DNX8160DABS



#### MERK

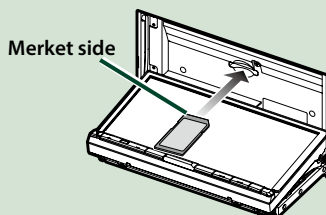
- Panelene i denne håndboken er eksempler som benyttes for å gi tydelige forklaringer av prosedyrene. De kan derfor være noe annerledes enn de faktiske panelene.
- I denne håndboken er hver modellbetegnelse forkortet som følger.  
DNX8160DABS: **DNX8**  
Hvis ikonet ovenfor vises, les artikkelen som gjelder for enheten du bruker.


## Hvordan sette inn et SD-kort

- 1) Trykk på [7] <▲>-knappen.
- 2) Hvis du trykker på [OPEN] (åpne), åpnes dekslet fullstendig.
- 3) Hold SD-kortet som vist i illustrasjonen til høyre og før det inn i sporet inntil det klikker.
- 4) Trykk på [7] <▲>-knappen.

#### ● For å ta ut kortet:

- 1) Trykk på [7] <▲>-knappen.
- 2) Trykk på [OPEN] (åpne).
- 3) Trykk på kortet til det klikker og ta bort fingeren fra kortet. Kortet spretter ut slik at du kan ta det ut med fingrene.
- 4) Trykk på [7] <▲>-knappen.

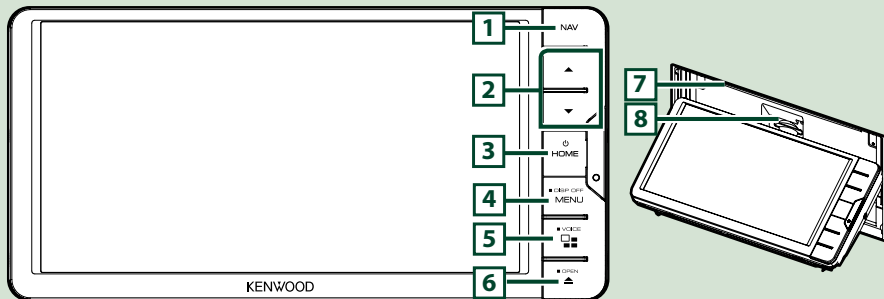


Antall	Navn	Bevegelse
1	▽	• Denne indikatoren blinker når biltenningen er av <a href="#">(s.82)</a> .
2	▼, ▲ (volum)	• Justerer volum. Lydstyrken går opp til 15 når du fortsetter å trykke på [▲].
3	NAV	• Viser skjermbildet for navigasjon.
4	MENU	• Viser sprettopp-meny-skjermen. • Skjermbildet slås av når du trykker på knappen i 1 sekund.
5	HOME	• Viser HJEMME-skjermbildet <a href="#">(s.22)</a> . • Ved å trykke i 1 sekund, slås strømmen av. • Når strømmen er av, vil dette gjøre at strømmen slås på.
6		• Bytt APP (CarPlay/ Android Auto/ Mirroring)-kilden. • Trykk og hold inne i 1 sekund for å vise skjermbildet for stemmegjenkjenning. <a href="#">(s.73)</a>
7	▲	• Viser skjermbildet for vinkeljustering. – [DISC EJECT] (løs ut disk): Støter ut disken. – [OPEN] (åpne): Åpner helt opp panelet til plasseringen av SD-kortsporet. • Når dekslet blir åpnet, kan du trykke for å lukke dekslet. • Hvis du vil tvinge disken til å løses ut, trykker du den ned i 2 sekunder og trykker på [DISC EJECT] (løs ut disken) etter at meldingen blir vist.
8	Innføringsspor for disk	• Et spor for å sette inn media på disk.
9	SD-kortslisse	• En slisse for å føre inn et SD-kort. • Du kan spille av lyd / visuell fil i kortet. * • Et SD-kortspor for oppgradering av kartet. For hvordan du oppgraderer kartet, se instruksjonshåndboken for navigasjonssystemet.

\* Hvis kartoppdateringsfilen blir værende i SD-kortet, kan du ikke spille av lyd / visuell fil.



## DNX716WDABS



### MERK


- Panelene i denne håndboken er eksempler som benyttes for å gi tydelige forklaringer av prosedyrene. De kan derfor være noe annerledes enn de faktiske panelene.
- I denne håndboken er hver modellbetegnelse forkortet som følger.  
DNX716WDABS: **DNX7**  
Hvis ikonet ovenfor vises, les artikkelen som gjelder for enheten du bruker.

## Hvordan sette inn et SD-kort

- 1) Trykk på [7] <▲>-knappen.
- 2) Hvis du trykker på [OPEN] (åpne), åpnes dekslet fullstendig.
- 3) Hold SD-kortet som vist i illustrasjonen til høyre og før det inn i sporet inntil det klikker.
- 4) Trykk på [7] <▲>-knappen.

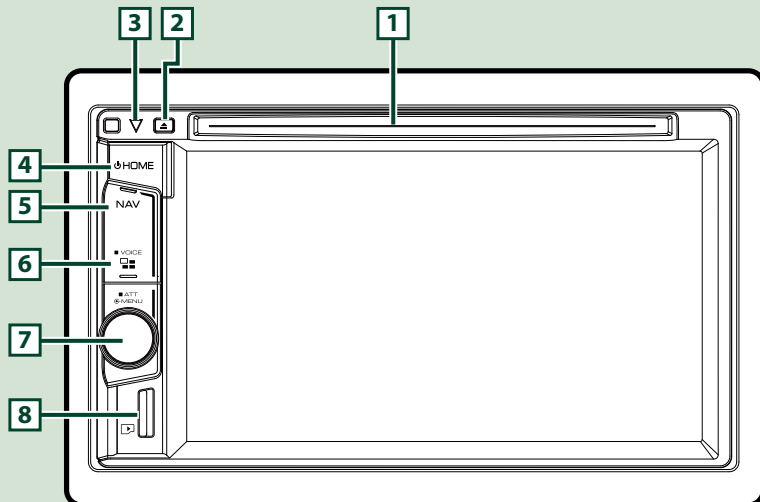
### ● For å ta ut kortet:

- 1) Trykk på [7] <▲>-knappen.
- 2) Trykk på [OPEN] (åpne).
- 3) Trykk på kortet til det klikker og ta bort fingeren fra kortet. Kortet spretter ut slik at du kan ta det ut med fingrene.
- 4) Trykk på [7] <▲>-knappen.

Antall	Navn	Bevegelse
1	NAV	• Viser skjermbildet for navigasjon.
2	▼, ▲ (volum)	• Justerer volumet. Lydstyrken går opp til 15 når du fortsetter å trykke på [ ▲ ].
3	HOME	• Viser HJEMME-skjermbildet <a href="#">(s.22)</a> . • Ved å trykke i 1 sekund, slås strømmen av. • Når strømmen er av, vil dette gjøre at strømmen slås på.
4	MENU	• Viser sprettopp-menyskjermer. • Skjermbildet slås av når du trykker på knappen i 1 sekund.
5		• Bytt APP (CarPlay/ Android Auto/ Mirroring)-kilden. • Trykk og hold inne i 1 sekund for å vise skjermbildet for stemmegjenkjenning. <a href="#">(s.73)</a>
6	▲	• Viser skjermbildet for vinkeljustering. – [DISC EJECT] (løs ut disk): Støter ut disken. – [OPEN] (åpne): Åpner helt opp panelet til plasseringen av SD-kortsporet. • Når dekslet blir åpnet, kan du trykke for å lukke dekslet. • Hvis du vil tvinge disken til å løses ut, trykker du den ned i 2 sekunder og trykker på [DISC EJECT] (løs ut disken) etter at meldingen blir vist.
7	Innføringsspor for disk	• Et spor for å sette inn media på disk.
8	SD-kortslisse	• En slisse for å føre inn et SD-kort. • Du kan spille av lyd / visuell fil i kortet. * • Et SD-kortspor for oppgradering av kartet. For hvordan du oppgraderer kartet, se instruksjonshåndboken for navigasjonssystemet.

\* Hvis kartoppdateringsfilen blir værende i SD-kortet, kan du ikke spille av lyd / visuell fil.

## DNX5160DABS/DNX5160BTS/DNX3160BT



### MERK

- Panelene i denne håndboken er eksempler som benyttes for å gi tydelige forklaringer av prosedyrene. De kan derfor være noe annerledes enn de faktiske panelene.
- I denne håndboken er hver modellbetegnelse forkortet som følger:  
DNX516DABS, DNX5160BTS: **DNX5**  
DNX3160BT: **DNX3**  
Hvis ikonene ovenfor vises, les artikkelen som gjelder for enheten du bruker.

## Slik setter du inn et microSD-kort

### MERK

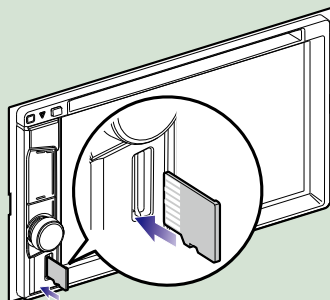
- Et tomt microSD-kort er satt inn og fungerer som spordeksel. Fjern den før bruk og oppbevar den på et egnet sted.


- 1) Hold microSD-kortet med etikettsiden til høyre og den rissede flaten ned, og før det inn i **8** sporet inntil det klikker på plass.

### ● For å ta ut kortet:

Trykk på kortet til det klikker og ta bort fingeren fra kortet.

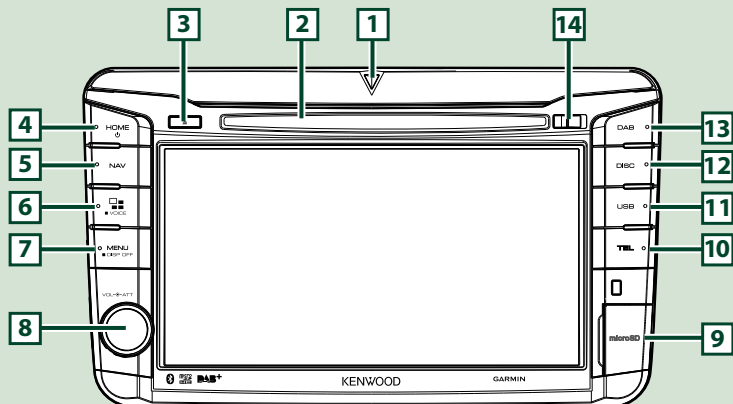
Kortet spretter ut slik at du kan ta det ut med fingrene.



Antall	Navn	Bevegelse
<b>1</b>	Innføringsspor for disk	• Et spor for å sette inn media på disk.
<b>2</b>	▲ (Løs ut)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Støter ut disken.</li> <li>• Hvis du vil tvinge disken til å løses ut, trykker du den ned i 2 sekunder og trykk på [Yes] (ja) etter at meldingen blir vist.</li> </ul>
<b>3</b>	▽	• Denne indikatoren blinker når biltenningen er av <a href="#">(s.82)</a> .
<b>4</b>	HOME	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viser HJEMME-skjermbildet <a href="#">(s.22)</a>.</li> <li>• Ved å trykke i 1 sekund, slås strømmen av.</li> <li>• Når strømmen er av, vil dette gjøre at strømmen slås på.</li> </ul>
<b>5</b>	NAV	• Viser skjermbildet for navigasjon.
<b>6</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bytt APP (CarPlay)-kilden.</li> <li>• Trykk og hold inne i 1 sekund for å vise skjermbildet for stemmegjenkjenning. <a href="#">(s.73)</a></li> </ul>
<b>7</b>	Volumknast	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vri for å justere volumet.</li> <li>• Trykk på for å vise sprettopp-menyen.</li> <li>• Ved å trykke i 1 sekund, slås demping av volum på/av.</li> </ul>
<b>8</b>	microSD-kortspor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Et spor for å føre inn et microSD-kort.</li> <li>• Du kan spille av lyd / visuell fil i kortet. * (Kun til DNX5160DABS, DNX5160BTS)</li> <li>• En microSD-kortslisse for oppgradering av kartet. For hvordan du oppgraderer kartet, se instruksjonshåndboken for navigasjonssystemet.</li> </ul>

\* Hvis kartoppdateringsfilen blir værende i microSD-kortet, kan du ikke spille av lyd / visuell fil.

## DNX516DABS



### MERK

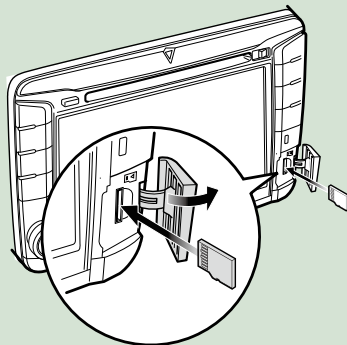
- Panelene i denne håndboken er eksempler som benyttes for å gi tydelige forklaringer av prosedyrene. De kan derfor være noe annerledes enn de faktiske panelene.
- I denne håndboken er hver modellbetegnelse forkortet som følger.  
DNX516DABS: **DNXS**  
Hvis ikonene ovenfor vises, les artikkelen som gjelder for enheten du bruker.

## Slik setter du inn et microSD-kort

- 1) Åpne **9** microSD-kortdekslet som vist på illustrasjonen til høyre.
- 2) Hold microSD-kortet med etikettsiden mot høyre og den rissede flaten ned, og før det inn i sporet inntil det klikker på plass.


### ● For å ta ut kortet:

- 1) Åpne **9** microSD-kortdekslet som vist på illustrasjonen til høyre.
- 2) Trykk på kortet til det klikker og ta bort fingeren fra kortet.
- 3) Kortet spretter ut slik at du kan ta det ut med fingrene.



### MERK

- Når en del av frontdekslet skal tas av, løsne det fremover, slik som det vises i diagrammet til høyre. Hvis det løsnes oppover, vil frontdekslet ødelegges.

Antall	Navn	Bevegelse
<b>1</b>	▽	• Denne indikatoren blinker når biltenningen er av <a href="#">(s.82)</a> .
<b>2</b>	Innføringsspor for disk	• Et spor for å sette inn media på disk.
<b>3</b>	▲ (Løs ut)	• Støter ut disken. • Hvis du vil tvinge disken til å løses ut, trykker du den ned i 2 sekunder og trykk på [Yes] (ja) etter at meldingen blir vist.
<b>4</b>	HOME	• Viser HJEMME-skjermbildet <a href="#">(s.22)</a> . • Ved å trykke i 1 sekund, slås strømmen av. • Når strømmen er av, vil dette gjøre at strømmen slås på.
<b>5</b>	NAV	• Viser skjermbildet for navigasjon.
<b>6</b>		• Bytt APP (CarPlay/ Android Auto)-kilden. • Trykk og hold inne i 1 sekund for å vise skjermbildet for stemmegjenkjenning. <a href="#">(s.73)</a>
<b>7</b>	MENU	• Viser sprettopp-menskjermen. • Skjermbildet slås av når du trykker på knappen i 1 sekund.
<b>8</b>	Volumknast	• Justerer volumet opp og ned når den dreies. • Når du trykker på bryteren, slås demping av volum på/av.
<b>9</b>	microSD-kortspor	• Et spor for å føre inn et microSD-kort. • Du kan spille av lyd / visuell fil i kortet. * • En microSD-kortslisse for oppgradering av kartet. For hvordan du oppgraderer kartet, se instruksjonshåndboken for navigasjonssystemet.
<b>10</b>	TEL	• Viser skjermbildet for Hands Free. <a href="#">(s.70)</a>
<b>11</b>	USB	• Bytter til USB-kildene. <a href="#">(s.37)</a>
<b>12</b>	DISC	• Bytter til diskmediumkildene. <a href="#">(s.28)</a>
<b>13</b>	DAB	• Bytter til DAB-kildene. <a href="#">(s.54)</a>
<b>14</b>	Frigjøringstast	• Løsner en del av frontdekslet.

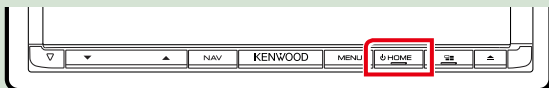
\* Hvis kartoppdateringsfilen blir værende i microSD-kortet, kan du ikke spille av lyd / visuell fil.

## Slå på enheten

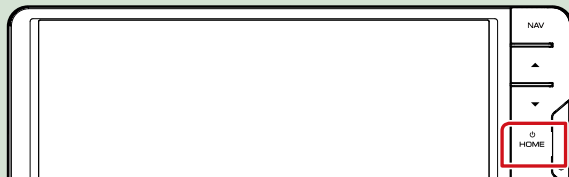
Metoden for å slå på er forskjellig, avhengig av modellen.

### 1 Trykk <HOME>-tasten.

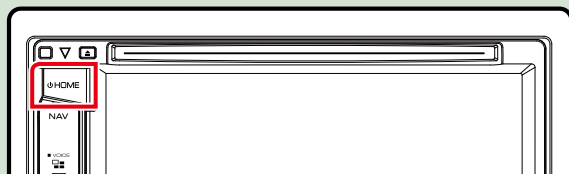
DNX8160DABS



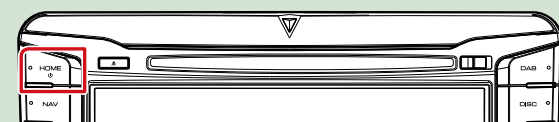
DNX716WDABS



DNX5160DABS/ DNX5160BTS/ DNX3160BT



DNX516DABS



Enheden slås da på.

### ● For å slå enheten av:

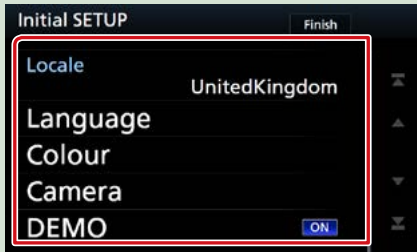
Trykk <HOME>-tasten i 1 sekund.

Hvis dette er første gang enheten slås på etter installasjon, må du foreta et [Første innstilling \(s.15\)](#).

## Første innstilling

Foreta denne konfigureringen når du bruker enheten for første gang.

### 1 Still inn hvert alternativ som følger.



#### Locale (Sted)


Velg landet for navigasjonssystemet.

Språket, avstandsenhet og mengdeenhet for bensin er stilt.

- ① Trykk på [Locale] (plassering).
- ② Trykk på ønsket land.

#### Language (Språk)


Velg språk for skjermstyring og innstillinger. Standard er "britisk engelsk (en)".

- ① Trykk på [Language] (språk).
- ② Trykk på [Language Select] (velg språk).
- ③ Velg ønsket språk.
- ④ Trykk på [].

For detaljert funksjon, se [Konfigurer brukergrensesnitt \(s.78\)](#).

#### Colour (Farge)


Still inn skjermens og skjermtastenes farge. Du kan velge om du vil godta fargeskann eller en fast farge.

- ① Trykk på [Colour] (farge).
- ② Trykk på [Panel Colour] (panelfarge).
- ③ Velg ønsket farge.
- ④ Trykk på [] to ganger.

For detaljert prosedyre, se [Displayoppsett \(s.83\)](#).

#### Camera

Still inn kameraets parametre.

- ① Trykk [Camera].
- ② Still inn hvert valg og trykk [].

For detaljert prosedyre, se [Oppsett av kamera \(s.85\)](#).

#### DEMO

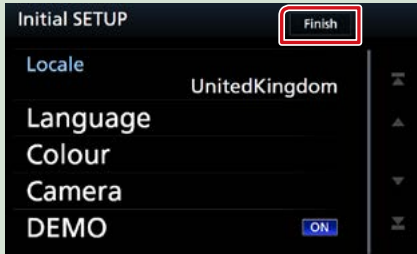
Stiller inn demonstrasjonsmodus. Standard er "ON".

- ① Trykk på [DEMO] og angi ON eller OFF.

Fortsettes



## 2 Trykk [Finish].



### MERK

- Disse innstillingene kan foretas fra SETUP-menyen. Se [Konfigurere \(s.76\)](#).

## Hvordan spille media

### Musikk-CD og diskmedia

#### DNX8 DNX7

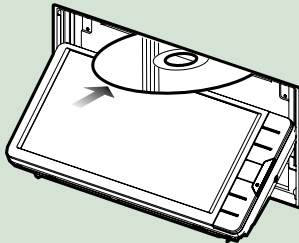
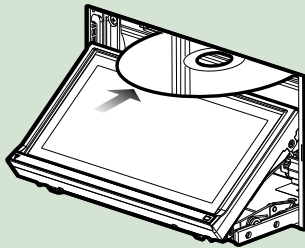
- 1 Trykk <▲>-tasten.



- 2 Trykk på [DISC EJECT] (løs ut disk).

Panelet åpnes.

- 3 Sett disken inn i sporet.



Panelet lukkes automatisk.

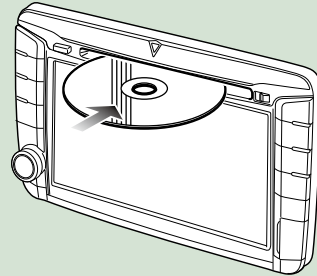
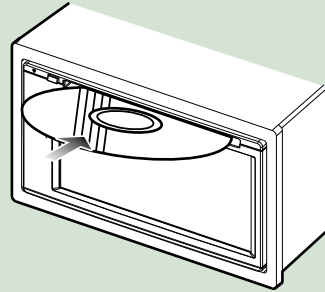
Enheten laster disken og avspilling startes.

- For å ta ut disken:

- 1 Trykk <▲>-tasten.
- 2 Trykk på [DISC EJECT] (løs ut disk).  
Trekk ut disken horisontalt når du skal ta den ut.
- 3 Trykk <▲>-tasten.

#### DNX5 DNX3

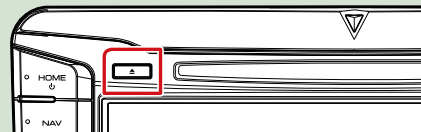
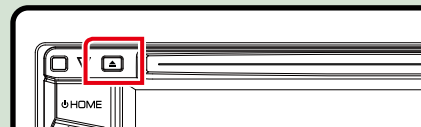
- 1 Sett disken inn i sporet.



Enheten laster disken og avspilling startes.

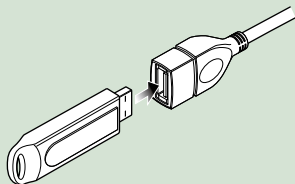
- For å ta ut disken:

Trykk <▲>-tasten.



## USB-enhet

- 1 Koble USB-enheten til med USB-kabelen.



- 2 Trykk <HOME>-tasten.
  - 3 Trykk på [USB]. [\(s.22\)](#)
- For frakobling av enheten:
    - 1 Trykk <HOME>-tasten.
    - 2 Trykk på en annen kilde enn [USB].
    - 3 Koble fra USB-enheten.

## iPod

- 1 Koble til iPod.
- 2 Trykk <HOME>-tasten.
- 3 Trykk på [iPod] i HJEMME-skjermbildet. [\(s.22\)](#)

### MERK

• For detaljer om kabelen og adapteren du trenger for å koble til iPod/iPhone, se [CD/Audio og Visual Files/iPod/APPS \(s.34\)](#).

- For å koble fra iPod/iPhone som er tilkoblet med kabel:  
Koble fra iPod/iPhone-enheten.

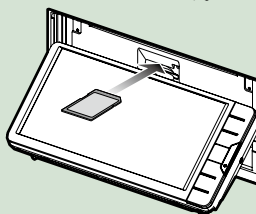
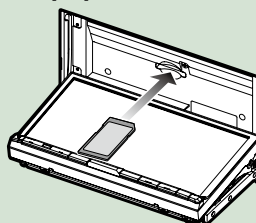
## SD-kort

### DNX8 DNX7

- 1 Trykk <▲>-tasten.



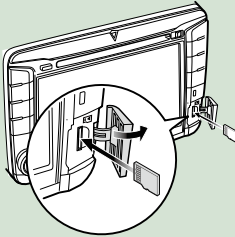
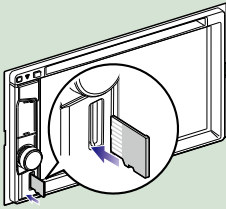
- 2 Hvis du trykker på [OPEN] (åpne), åpnes dekslet fullstendig.
- 3 Sett SD-kortet inn i sporet til det klikker på plass.



- 4 Trykk <▲>-tasten.
  - 5 Trykk <HOME>-tasten.
  - 6 Trykk på [SD]. [\(s.22\)](#)
- For å fjerne kortet:
    - 1 Trykk <▲>-tasten.
    - 2 Hvis du trykker på [OPEN] (åpne), åpnes dekslet fullstendig.
    - 3 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.
    - 4 Trykk <▲>-tasten.

**DNX5**

- 1 Sett microSD-kortet inn i sporet til det klikker på plass.**



- 2 Trykk <HOME>-tasten.**

- 3 Trykk på [SD]. [\(s.22\)](#)**

● **For å fjerne kortet:**


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

**MERK**

- Et tomt microSD-kort er satt inn og fungerer som spordeksel. Fjern den før bruk og oppbevar den på et egnet sted.

**HDMI/ MHL-kilde****DNX8 DNX7**

Du kan vise skjermbildet til smarttelefonene som er koblet til via HDMI/MHL-inngangsterminalen.

- 1 Trykk <HOME>-tasten.**
- 2 Trykk [  ].**
- 3 Trykk på [HDMI/ MHL]. [\(s.22\)](#)**
- 4 Start en applikasjon eller avspilling på smarttelefonen din.**

● **Om den trådløse skjermadapteren:**

Denne enheten er kompatibel med trådløs skjermadapter. Ved å koble en trådløs skjermadapter (KCA-WL100: ekstrautstyr) til HDMI/MHL-inngangsterminalen, kan du få glede av å lytte til musikk, se på videoer eller vise bilder via en trådløs tilkobling.

**MERK**

- For detaljer om innstillinger for trådløs skjermadapterinnstillinger, osv., se instruksjonene som følger med trådløs skjermadapter.

## TV-tuner


**(DNX8) (DNX7) (DNX5)**

Du kan koble TV-tuneren (kommersielt tilgjengelig) til denne enheten og se på TV.

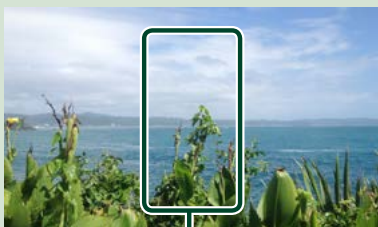
### Før bruk

- Når du bruker TV-kontrollfunksjonen, kobler du til TV-tuneren (kommersielt tilgjengelig) og setter 3. partens TV-tunerkontroll inn i [Konfigurer AV \(s.87\)](#) til ON.
- TV-tuneren kan styres med den medleverte fjernkontrollen gjennom sensoren til fjernkontrollen på frontpanelet til denne enheten.

**1** Trykk <HOME>-tasten.

**2** Trykk [  ].

**3** Trykk på [AV-IN1]. ([s.22](#))



**1**

### 1 Tastområde

Trykk for å vise kontrollskjerm-bilde.

## Kontrollskjerm for meny:

1) Trykk på [1] tastenes skjermområde.



2) Trykk på [TV Ctrl] (TV-kontroll).



### Viser menyen/godkjenner valgt punkt.

Trykk på [MENY/OK].

### Flytter markøren

Trykk [▲], [▼], [◀], [▶].

### Forlate menystyring

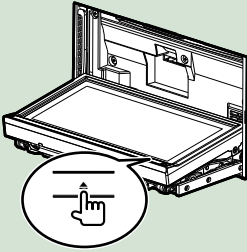
Trykk [◀].

## Slik tas frontdekslet av

Du kan ta av frontdekslet for å forebygge tyveri.

### DNX8160DABS

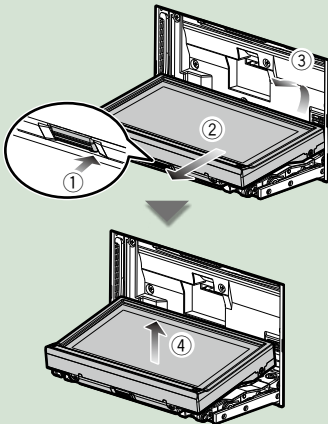
- 1 Trykk <▲>-tasten.
- 2 Hvis du trykker på [OPEN] (åpne), åpnes dekslet fullstendig.



### MERK

- Du kan stille inn slik at frontdekslet åpnes automatisk når tenningen slås av. Se [Kontroll av skjermvinkel \(s.77\)](#).

- 3 Løsne dekslet som vist nedenfor.

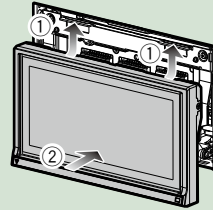


### MERK

- Platen lukkes automatisk ca. 10 sekunder etter at frontdekslet er løsnet. Fjern dekslet før dette inntreffer.

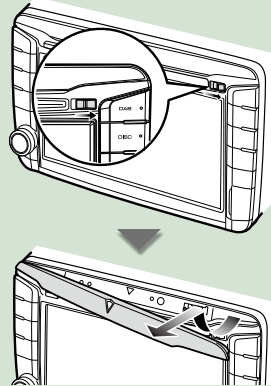
- For å sette på frontpanelet:

Hold dekslet godt slik at du ikke mister det, og sett det mot festeplaten inntil det sitter godt låst fast.



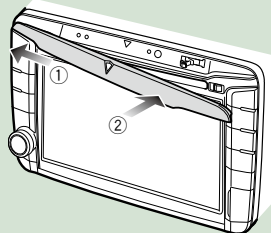
### DNX516DABS

- 1 Skyv åpningstasten til høyre for å koble fra delen til frontdekslet.



- For å sette på frontpanelet:

Hold dekslet godt slik at du ikke mister det, og sett det mot festeplaten inntil det sitter godt låst fast.



## Betjene HJEMME-skjermbildet

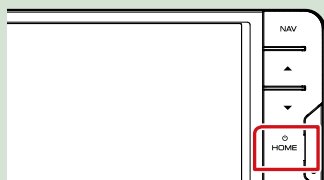
De fleste funksjonene kan utføres fra HJEMME-skjermbildet.

### 1 Trykk <HOME>-tasten.

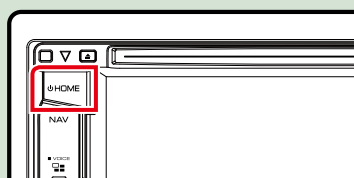
DNX8160DABS



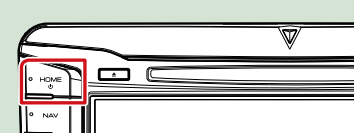
DNX716WDABS



DNX5160DABS/ DNX5160BTS/ DNX3160BT



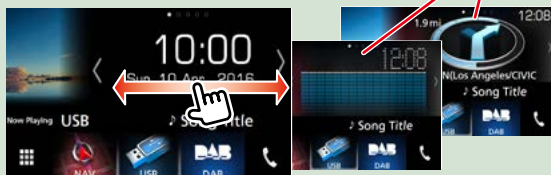
DNX516DABS



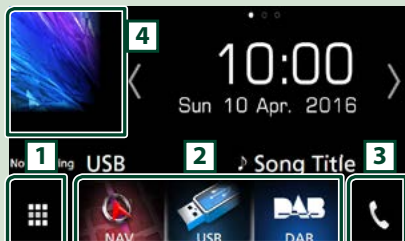
HJEMME-skjermbildet vises.

### 2 Vend skjermen til venstre eller høyre for å velge funksjonen.


Trykk på funksjonen for å vise skjermbilde med detaljert informasjon.



## Velge avspillingskilden på HOME-skjermen















- |   |  |
|---|--|
| 1 | Viser skjermbildet for kildevalg.                          |
| 2 | Hurtigtaster.  |
| 3 | Viser skjermbildet for Hands Free <a href="#">(s.70)</a> . |
| 4 | Viser kontrollskjerm for aktuell kilde.                    |

**1** Trykk [  ].



Herfra kan du utføre følgende funksjoner.

Funksjon	Ikon	Bruk
Bytte lydkilde	    osv.	Trykk på ikonet for ønsket kilde.
Veksle til videokilde	  osv.	Trykk på ikonet til den ønskede videokilden.
Veksle til applikasjonen som er installert i iPhone/iPod eller Android.	   osv.	Trykk på ikonet til den ønskede applikasjonen.
Vise navigasjonsskjermbildet		Trykk på [NAV].
Slå av alle lydfunksjoner		Trykk [STANDBY].
Gå til innstillingsmodus		Trykk på ikonet for ønsket innstillingsfunksjon.

**● Brukertilpasse hurtigtaster på HOME-skjermen**

Du kan posisjonere kildeikonene som du ønsker.

1. Trykk og hold ikonet du ønsker å flytte for å gå til innstillingsmodus.
2. Dra det dit du vil flytte.

**Personlig innstilling av modusskjerm**





## Vanlige funksjoner

Gir tilgang til de vanligste funksjonene.

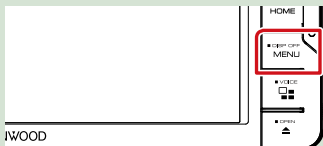
### Oppsprettmeny

#### 1 Trykk <MENU>-tasten.

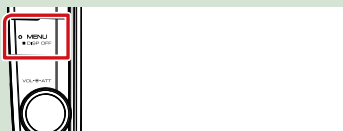
DNX8160DABS



DNX716WDABS

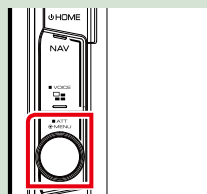


DNX516DABS

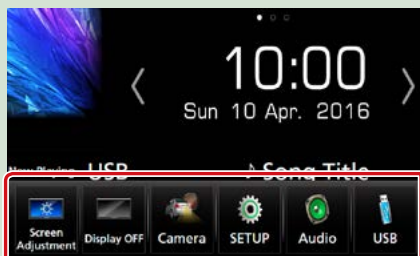


#### 1 Trykk på volumknappen.







DNX5160DABS/ DNX5160BTS/ DNX3160BT



Oppsprettmenyen vises.

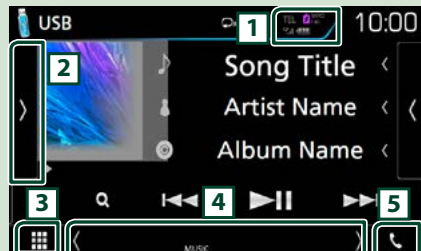


Trykk for å se oppsprettmenyen. Menyens innhold er som følger.

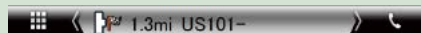
-  : Viser skjermbildet for skjermjustering.
-  : Slår av skjermbildet.
-  : Viser kameravisning.
-  : Viser SETUP Menu-skjermbildet.
-  : Viser Audio Control Menu-skjermbildet.
-  : Viser kontrollskjerm for aktuell kilde.  
Funksjonen for et ikon varierer avhengig av kilden.

## Beskrivelser av kildekontrollskjermen

Visse funksjoner kan benyttes fra de fleste av skjermbildene.





Indikatorer



Navigeringsinformasjon



Hurtigtaster

- 1** Informasjon om tilkoblet Bluetooth-enhet.
- 2**  : Tennes når batteriet til den tilkoblede iPod/iPhone/-smarttelefon-enheten hurtiglades.
- 3**  **Ikon for alle kilder**  
Viser alle kilder.

#### 4 Sekundært skjermbilde

[<] [>]: Det sekundære skjermbildet endres hver gang du trykker på det.

- **Indikatorer:** Viser den nåværende kildetilstanden og så videre.
- **Navigeringsinformasjon:** Viser den nåværende plasseringen og retningen. Skjermen bytter til navigasjonsskjermen når du tar på den.
- **Hurtigtaster:** Kilden endres til den du har angitt som snarvei. For innstilling av snarvei, se [Brukertilpasse hurtigtaster på HOME-skjermen \(s.23\)](#).

#### 5 [↵]

Trykk på tasten for å vise Handsfree-skjermen. [\(s.70\)](#)

Når du kobler til som Apple CarPlay eller Android Auto, fungerer det som en telefon tilgjengelig i Apple CarPlay eller Android Auto.

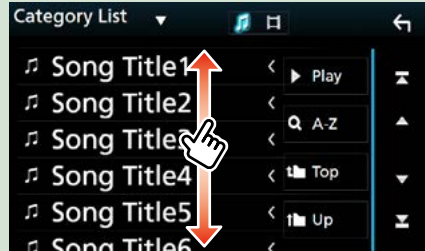
#### [▲] / [▼] / [↕] / [↔] Tekstrull

Du kan endre hvilken side som skal vise flere elementer ved å trykke på [▲] / [▼].

[↕] / [↔]: Viser topp- eller bunnsiden.

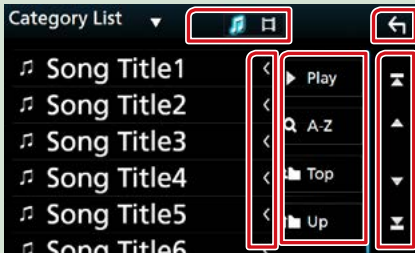
## Hurtigbla

Du kan rulle nedover listen ved å dra fingeren raskt opp/ned på skjermen.



## Skjermbilder med lister

Det finnes noen felles funksjonstaster for listene i de fleste kildene.



#### ← Gå tilbake

Returnerer til forrige skjermbilde.

#### ← Tekstrull

Ruller den viste teksten.

#### ▶ Play osv.

Taster med ulike funksjoner vises her.

▶ **Play**: Spiller av alle sporene i mappen som inneholder det gjeldende sporet.

🔍 **A-Z**: Hopp til bokstaven du tastet inn (alfabetisk søk).

📁 **Top** / 📁 **Up**: Går til det øvre hierarkiet.

🎵 📁: Viser liste for musikk-/filmfiler.

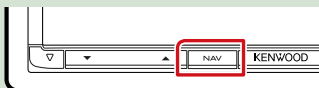
## Navigasjonsbruk

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

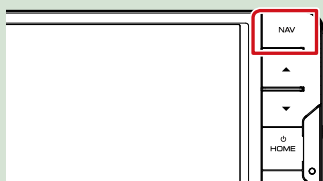
### Visning av navigasjonsskjermbildet

#### 1 Trykk på <NAV>-tasten.

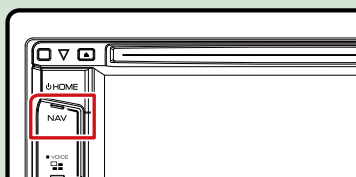
DNX8160DABS



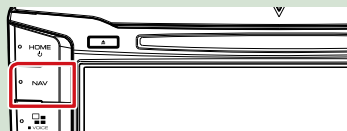
DNX716WDABS



DNX5160DABS/ DNX5160BTS/ DNX3160BT



DNX516DABS



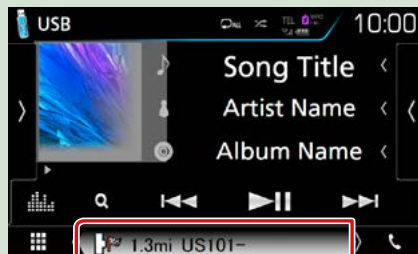
Skjermbildet for navigasjon vises.

### Styr lyden fra navigasjonsskjermbildet

Du kan styre lydkildene mens navigasjonsskjermen vises.

Du kan også se navigasjonsinformasjonen mens skjermbildet for lydstyring vises.

#### 1 Trykk på navigeringsinformasjonen i den sekundære skjermen.



Navigasjonsskjermbildet med lydinformasjon vises.

#### 2 Hver gang du trykker på feltet, [ ] / [ ] / [ ] i navigasjonsskjermen,



Ved å trykke på dette feltet, vises skjermbildet for lyd.



Viser navigasjons- og kontrolltastene for aktuell kilde.



Viser navigasjon og aktuell avspilling av video/bilde.




#### MERK

- Skjermbildet skifter mellom avspillingskjermen og kameravisningen hver gang du trykker på visningsfeltet.

For å gå tilbake til fullstendig skjermbilde for navigasjon:

#### MERK

- For detaljer om styringstaster, se instruksjonene i hvert avsnitt.
-  : Den vises ikke hvis kontrolltaster som AV-IN, HDMI/MHL, osv. ikke finnes.
- Ved å trykke på kildeikonet nederst på skjermbildet vises fullstendig skjermbilde for lyd.

## KENWOOD Traffic drives 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"-applikasjonen er installert på denne enheten.

#### Forberedelser

- Installer siste versjon av applikasjonen KENWOOD Traffic Powered by INRIX Traffic på din iPhone eller Android.
  - **iPhone:** Søk etter "KENWOOD Traffic Powered by INRIX" (KENWOOD-trafikk drevet av INRIX) i Apples App Store for å finne og installere den nyeste versjonen.
  - **Android:** Søk etter "KENWOOD Traffic Powered by INRIX" (KENWOOD-trafikk drevet av INRIX) i Google Play for å finne og installere den nyeste versjonen.
- For detaljer, se "KENWOOD INRIX Traffic" applikasjonen.

### 1 Registrer smarttelefonen.

Se [APP/iPod-innstillinger \(s.35\)](#).

### 2 Trykk på <NAV>-tasten.



Navigasjonsskjermbilde vises.

Trykk [Apps] på hovedmenyen og deretter på ønsket ikon

For detaljer, se

navigasjonssystembruksanvisningen.

# DVD/Video CD (VCD)

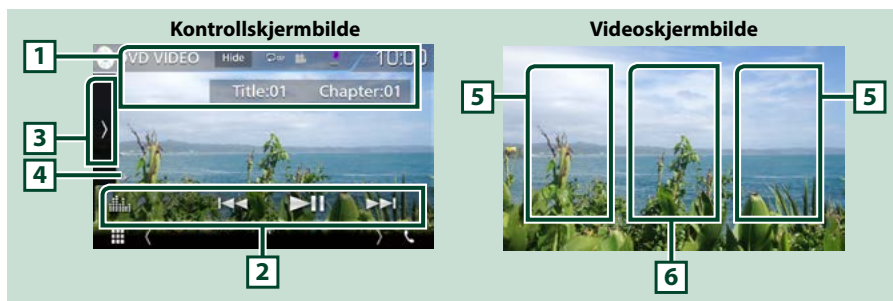
## Grunnleggende funksjoner for DVD/VCD

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

### MERK

- Sett fjernkontrollens modusbryter til DVD-modus før bruk, se [Veksle funksjonsmodus \(s.101\)](#).
- Skjermdumpen nedenfor er for DVD. Det kan se annerledes ut for VCD.

### 1 Trykk på [6]-området når funksjonsknappene ikke vises på skjermen.



#### 1 Informasjonsdisplay

Viser følgende informasjon.

- **Tittelnr., kapittelnr.** DVD-tittel og kapittelnummer vises
- **Spornr./Scenegr.** VCD-spor eller -scenenummer vises  
Scenegr. vises kun når avspillingsstyringen (PBC) er på.
- **[Hide] (skjul)**: Skjuler kontrollskjermen.
- **[Gjentag]**: Gjentar nåværende materiale. Hver gang du trykker på tasten, vil gjentagelsesmodus bytte i denne rekkefølgen;  
DVD: Gjenta tittel ( [Gjentag] ), gjenta kapittel ( [Gjentag] ), gjenta av ( [Gjentag] )  
VCD (PBC på): Gjentar ikke  
VCD (PBC av): Gjenta spor ( [Gjentag] ), gjenta av ( [Gjentag] )

#### 2 Funksjonslinje

Ulike funksjoner kan utføres med tastene her. For detaljer om tastene, se [Funksjonslinje \(s.29\)](#).

- **[Grafisk utjevner]**: Viser skjermbildet for grafisk utjevner. [\(s.92\)](#)

#### 3 Funksjonspanel

Trykk på venstre side av skjermen for å vise funksjonspanelet. Trykk igjen for å lukke panelet. For detaljer om tastene, se [Funksjonspanel \(s.30\)](#).

#### 4 Indikator for avspillingsmodus

- **[▶], [▶▶], [■], osv.**: Indikator for nåværende avspillingsmodus  
Ikonenes betydning er som følger: ▶ (spill av), ▶▶ (spol fremover), ◀◀ (spol bakover), ■ (stopp), **R** (fortsett avspilling), || (pause), |▶ (sakte avspilling), ◀| (sakte avspilling bakover).

#### 5 Søkefelt

Trykk for å søke til neste/forrige innhold.

## 6 Tastområde

Trykk for å vise kontrollskjerm-bilde.

### MERK

- Kontrollskjermen blir borte når du ikke utfører noen handlinger i 5 sekunder.
- Hvis du bruker fjernkontroll, kan du hoppe direkte til ønsket bilde ved å taste inn kapittelnummer, scenenummer, spilletid osv. ([s.101](#)).

## Funksjonslinje

DVD



VCD



Tastenes funksjoner er som følger.

[◀◀] [▶▶]

Søker etter forrige/neste innhold.

Trykk og hold for å spole fremover eller bakover. (Bli kansellert automatisk etter ca. 50 sekunder.)

[▶||]

Avspilling eller pause.

## Funksjonspanel

### 1 Trykk på venstre side av skjermen.



Tastenes funksjoner er som følger.

#### [■]

Stopper avspilling. Når denne trykkes to ganger, spilles disken fra starten neste gang du spiller den.

#### [<<] [>>]

Hurtig forover eller hurtig bakover. Hver gang du trykker på tasten, endres hastigheten; 2 ganger, 8 ganger.

#### [<] eller [>] (kun DVD)

Spiller av i langsom bevegelse forover eller bakover.

#### [SETUP] (konfigurering) (kun DVD)

Trykk for å vise DVD SETUP-skjermen. Se [DVD-oppsett \(s.32\)](#).

#### [MENU CTRL] (menykontroll) (kun DVD)

Trykk for å vise kontrollskjermen for DVD-VIDEO-diskmenyen. Se bruk av [Bruk av DVD Diskmeny \(s.31\)](#).

#### [PBC] (kun VCD)

Slå avspillingskontroll (PBC) på eller av.

#### [Audio] (Lyd) (kun VCD)

Forandrer lydutgangskanalen.

## Bruk av DVD Diskmeny

Visse innstillinger kan foretas i menyen for DVD-VIDEO.

### 1 Trykk i det illustrerte feltet ved avspilling.



### 2 Trykk på venstre side av skjermen. Trykk på [MENU CTRL] (menykontroll).



Skjermbildet for menykontroll vises.

### 3 Foreta ønsket valg.



#### Viser toppmenyen

Trykk på [TOP].\*

#### Viser menyen

Trykk på [MENU].\*

#### Viser forrige meny

Trykk [Return].\*

#### Går inn på ønsket valg

Trykk [Enter].

#### Muliggjør direkte bruk

Trykk [Highlight] for å gå inn i denne styringsmodusen ([s.31](#)).

#### Flytter markøren

Trykk [▲], [▼], [◀], [▶].

#### Bytting av språk for teksting

Trykk [Subtitle]. Hver gang du trykker tasten, byttes språket.

#### Bytting av lydpråk

Trykk [Audio]. Hver gang du trykker tasten, byttes språket.

#### Bytting av bildevinkel

Trykk [Angle]. Hver gang du trykker tasten, byttes bildevinkel.

\* Disse tastene er ikke alltid i funksjon, avhengig av disken.

## Kontroll av fremheving

Med uthevet styring kan du styre DVD-menyen ved å trykke på meny tastene direkte i skjermbildet.

### 1 Trykk [Highlight] i menystyringsskjermbildet.

### 2 Trykk på ønsket valg på skjermen.



#### MERK

- Uthevet styring fjernes automatisk dersom du ikke benytter det over en viss tid.



## DVD-opsett

Du kan stille inn avspillingsfunksjonene for DVD.

### MERK

- Alle funksjonene i dette avsnittet kan startes fra HJEMME-skjermbildet. For detaljer, se [Betjene HJEMME-skjermbildet \(s.22\)](#).
- Noen innstillinger kan bare utføres i standby-modus.

### 1 Trykk på venstre side av skjermen. Trykk [SETUP].



Skjermbildet DVD SETUP vises.

### 2 Still inn hvert alternativ som følger.



#### Menu/Subtitle/Audio Language

Se [Innstilling av språk \(s.33\)](#).

#### Dynamic Range Control

Stiller inn dynamisk rekkevidde.

**Wide:** Dynamisk rekkevidde er bred.

**Normal:** Dynamisk rekkevidde er normal.

**Dialog (standard):** Gjør totalt lydvolum større enn for andre modi. Dette fungerer kun når du bruker Dolby Digital programvare.

#### Screen Ratio

Setter skjermen i displaymodus.

**16:9 (standard):** Viser bredt bildeformat.

**4:3 LB:** Viser bilder i Letter Box-format (med sort stripe øverst og nederst på skjermen).

**4:3 PS:** Viser bilder i Pan & Scan-format (viser bilder kuttet på høyre og venstre side).

## Innstilling av språk

Innstillingen gjelder for språket som benyttes i menyer, teksting og stemme.

- 1 Trykk på ønsket kriterium; [Menu Language], [Subtitle Language], [Audio Language].

Innstillingsmenyen for språk vises.

- 2 Velg et språk.



Når det gjelder språkkoder, se i [DVD språkkoder \(s.115\)](#).

Angir valgt språk og returnerer så til skjermbildet for DVD-konfigurering.

### MERK

- For å stille inn DVD-ens originalspråk som lyd språk, trykk [Original].

# CD/Audio og Visual Files/iPod/APPS

Se følgende avsnitt for bruk av de ulike kildene.

- **Musikk-CD** ([s.36](#))
- **Diskmedia** ([s.37](#))
- **USB-enhet** ([s.37](#))
- **iPod** ([s.37](#))
- **Spotify** ([s.44](#))
- **Mirroring** ([s.46](#))
- **Apple CarPlay** ([s.48](#))
- **Android Auto** ([s.50](#))

## Forberedelser

- For å koble en Android til denne enheten, trengs følgende kabel (selges separat) og profilen som støttes av Android-enheten:

Bruk applikasjon	Selges separat	Bilreflektering	
Til autokilde for Android *1 (Android versjon 5.0 (Lollipop) eller nyere)	Mikro-USB til USB-kabel	PÅ ( <a href="#">s.50</a> )	
Bruk applikasjon	Selges separat	Velg APP-tilkobling	Bluetooth-tilkobling
For å høre på musikk og se video fra reflektering-kilde *2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MHL- eller HDMI-enhet</li> <li>• KCA-MH100 (MHL) eller KCA-HD100 (HDMI)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Android Bluetooth</li> <li>• HDMI/MHL</li> </ul>	Audio (A2DP)/App (SPP)
For å høre på musikk via Bluetooth lydkilde	–	–	Audio (A2DP)/App (SPP)

- For å koble iPod/iPhone til denne enheten, trengs følgende kabel, adapter (begge selges separat) og profilen som støttes av iPod/iPhone:

Bruk applikasjon	Selges separat	Bilreflektering	
Til Apple CarPlay-kilde	KCA-iP103	PÅ ( <a href="#">s.48</a> )	
Bruk applikasjon	Selges separat	Velg APP-tilkobling (iPod-tilkobling)	Bluetooth-tilkobling
Å lytte til musikk og se en video med Lightning tilkoblingsenhet *2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lightning digital AV-adapter</li> <li>• KCA-HD100</li> <li>• KCA-iP103</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iPhone Bluetooth</li> <li>• HDMI/MHL (Bluetooth+HDMI/MHL)</li> </ul>	Audio (A2DP)/App (SPP)
Å lytte til musikk med Lightning tilkoblingsenhet	KCA-iP103	iPhone USB (USB)	–
Å lytte til musikk med 30-pinn tilkoblingsenhet	KCA-iP102	iPhone USB (USB)	–
For å høre på musikk via Bluetooth	–	iPhone Bluetooth (Bluetooth)	Audio (A2DP)/App (SPP)

- Ved tilkobling av Lightning Digital AV adapter kan noen applikasjoner kontrolleres fra denne enheten. Funksjonene som kan brukes avhenger av programmet.
- Ikke etterlat kabelen eller adapteren som er laget av andre produsenter inne i bilen. Det kan føre til feilfunksjon på grunn av overopppvarming.
- Innstillingen er nødvendig for å være i henhold til tilkoblet iPod/iPhone eller Android. Se [APP/iPod-innstillinger \(s.35\)](#) og [Tilkobling av Bluetooth-enheten \(s.66\)](#).

• \*1 Kun **DNX8/7** DNX516DABS

• \*2 Kun **DNX8/7**

## APP/iPod-innstillinger

Velg hvordan du skal koble til android-telefonen eller iPhone-en din for å bruke apper som Mirroring, osv.

### Forberedelser

- Hvis du vil koble til en Android- eller iPhone-enhet via Bluetooth, kan du registrere den som en Bluetooth-enhet og konfigurere profillinstillingene til tilkoblingen på forhånd. Se [Registrering fra Bluetooth-enheten \(s.65\)](#) og [Tilkobling av Bluetooth-enheten \(s.66\)](#).

**1 Trykk på **[DNX8/7]** <MENU>-knappen (Meny)/ **[DNX5/E]** volumknappen.**

Oppsprettmenyen vises.

**2 Trykk [SETUP].**

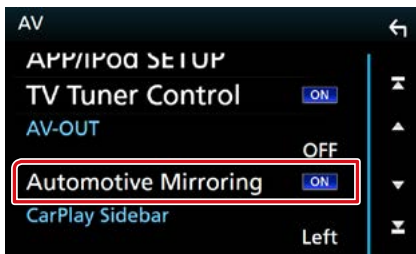
Menybildet SETUP vises.

**3 Trykk på [AV] (audio/video).**



AV-skjermen vises.

**4 Angi [Automotive Mirroring] (bilreflektering) til [OFF] (AV).**



**5 Trykk på [APP/iPod SETUP] (konfigurering av APP/iPod).**



Skjermbildet App/iPod SETUP-skjermen vises.

**6 Still inn hvert alternativ som følger.**



### APP Connection select (Velg APP-tilkobling)

Velg hvordan du skal koble til smarttelefonen.

**Android Bluetooth:** Koble til en Android-smarttelefon via Bluetooth.

**iPhone Bluetooth:** Koble til en iPhone via Bluetooth.

**HDMI/MHL:** Koble til en Android-smarttelefon eller iPhone via Bluetooth og se video fra enheten via HDMI/MHL. (Kun **[DNX8/7]**)

**iPhone USB:** Koble til en iPhone via en USB-kabel.

### iPod Connection (iPod-tilkobling)

Viser hvordan enheten som brukes i iPod-kilden er koblet til. Avhenger av "APP Connection select" (Valg av APP-tilkobling).

**7 Trykk [Done].**

### MERK

- Hvis enheten ikke fungerer ordentlig etter at du endret innstillingene, skru av strømmen til enheten og skru den på igjen.

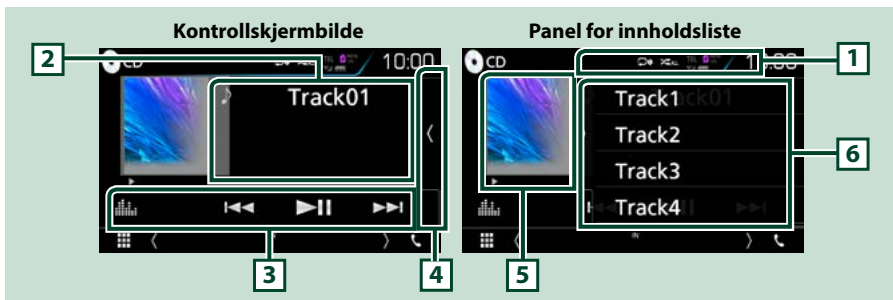
## Grunnleggende musikk-/videofunksjoner

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

### MERK

- Sett fjernkontrollens modusbryter til AUD-modus før bruk, se [Veksle funksjonsmodus \(s.101\)](#).
- I denne håndboken vil "Musikk-CD" referere til generelle CD-er med musikkspor. "Diskmedia" vil referere til CD/DVD-disker som har lyd-, bilde- eller videofiler.
- Skjermdumpen nedenfor gjelder for CD. Det kan se annerledes ut for diskmedia.

## Musikk-CD



### 1 [ ] / [ ]

- [ ] : Gjentar nåværende spor. Hver gang du trykker på tasten, vil gjentakelsesmodus bytte i denne rekkefølgen; Gjenta spor ( ), gjenta alle ( )
- [ ] : Spiller alle sporene på disken i vilkårlig rekkefølge. Hver gang du trykker på tasten, vil tilfeldig modus bytte i denne rekkefølgen; Tilfeldig spor ( ), tilfeldig av ( )

### 2 Sporinformasjon

Viser informasjon om aktuelt spor.

### 3 Funksjonslinje

Ulike funksjoner kan utføres med tastene her. For detaljer om menyen, se [Funksjonslinje \(s.38\)](#).

- [ ] : Viser skjermbildet for grafisk utjevner. [\(s.92\)](#)

### 4 Innholdsliste

Hvis du trykker på skjermen eller blar skjermen til venstre, vil listen for innhold vises. Hvis du trykker igjen eller blar til høyre, vil listen lukkes.

### 5 Indikator for avspillingsmodus

- , , , osv.: Indikator for nåværende avspillingsmodus  
Ikonenes betydning er som følger; (spill av), (spol fremover), (spol bakover), (pause).

### 6 Panel for innholdsliste

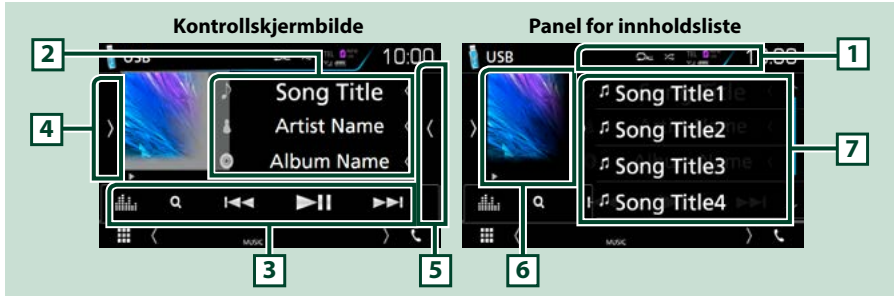
Viser avspillingslisten. Når du trykker på et spor/filnavn på listen, vil avspillingen starte.

## Diskmedium, USB-enhet, SD-kort og iPod

Trykk på [USB], [SD] eller [iPod]-ikonet på HOME-skjermen for å angi USB/ SD/ iPod-kilde.

### MERK

- SD-kort er kun for **DNX3**, **DNX7**, **DNX5** og.
- Skjermdumpen nedenfor gjelder for USB-enheter. Det kan se annerledes ut for iPod.



### 1 [ ] / [ ]

- [ ]: Gjentar gjeldende spor/mappe. Hver gang du trykker på tasten, vil gjentakelsesmodus bytte i denne rekkefølgen;

Diskmedia, USB-enhet, SD-kort: Gjenta fil ( ), gjenta mappe ( ), gjenta alle ( )

iPod: Gjenta sang ( ), gjenta alle sanger ( )

- [ ]: Spiller alle sporene i en gitt mappe/disk i tilfeldig rekkefølge. Hver gang du trykker på tasten, vil tilfeldig modus bytte i denne rekkefølgen;

Diskmedia, USB-enhet, SD-kort: Tilfeldig fil ( ), tilfeldig av ( )

iPod: Tilfeldig sang ( ), tilfeldig album ( ), tilfeldig av ( )

### 2 Sporinformasjon

- Viser informasjon om aktuell fil.

Hvis det ikke finnes informasjon om tagger, vises bare et filnavn og et mappenavn.

- Trykk for å vise kategorilisten på skjermen. Se [Kategorisøk \(s.40\)](#).

### 3 Funksjonslinje

Ulike funksjoner kan utføres med tastene her. For detaljer om tastene, se [Funksjonslinje \(s.38\)](#).

- [ ]: Viser skjermbildet for grafisk utjevner. [\(s.92\)](#)

### 4 Funksjonspanel

Trykk på venstre side av skjermen for å vise funksjonspanelet. Trykk igjen for å lukke panelet. For detaljer om tastene, se [Funksjonspanel \(s.39\)](#).

### 5 Innholdsliste

Hvis du trykker på skjermen eller blar skjermen til venstre, vil listen for innhold vises. Hvis du trykker igjen eller blar til høyre, vil listen lukkes.

### 6 Indikator for grafikk/avspillingsmodus

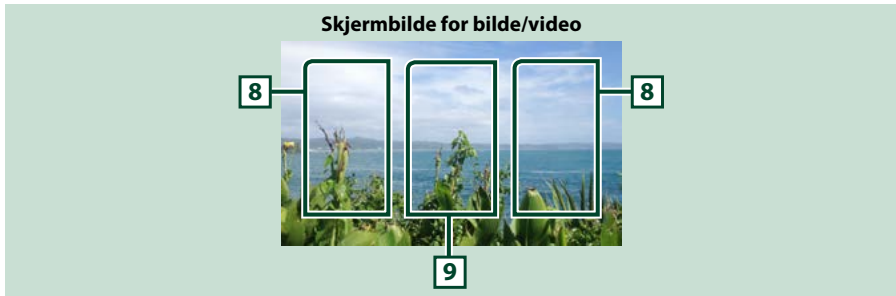
Omslaget på filen som spilles av for øyeblikket, vises.

- , , , osv.: Indikator for nåværende avspillingsmodus  
Ikonenes betydning er som følger: (spill av), (spol fremover), (spol bakover), (pause).

Fortsettes

## 7 Panel for innholdsliste

Viser avspillingslisten. Når du trykker på et spor/filnavn på listen, vil avspillingen starte.



## 8 Filsøkingsfelt (kun bilde/videofil)

Trykk for å søke i neste/forrige fil.

## 9 Tastevissningsfelt (kun bilde/videofil)

Trykk for å vise kontrollskjermbilde.

## Funksjonslinje

### Musikk-CD



### Diskmedia



### iPod



### USB-enhet og SD-kort



Følgende funksjoner kan utføres med tastene her.

### [Q] (Kun for diskmedia, iPod, USB-enhet og SD-kort)

Søker i spor/fil. For detaljer om bruk av søk, se [Søkefunksjon \(s.40\)](#).

### [<<] [>>]

Søker i forrige/neste spor/fil.

Trykk og hold for å spole fremover eller bakover. (kun lyd- og videofil) (Blir kansellert automatisk etter ca. 50 sekunder.)

### [▶ ||]

Avspilling eller pause.

## Funksjonspanel

### 1 Trykk på venstre side av skjermen.



Følgende funksjoner kan utføres med tastene her.

[ + ] [ - ] (Kun for diskmedia, USB-enhet og SD-kort)

Søker i forrige/neste folder.

[USB DEVICE CHANGE] (bytt USB-enhet) (Kun for USB-enheten til **DNX6** / **DNX7** / **DNX5**)

Bytter til en annen USB-enhet når to USB-enheter er tilkoblet.



## Søkefunksjon

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

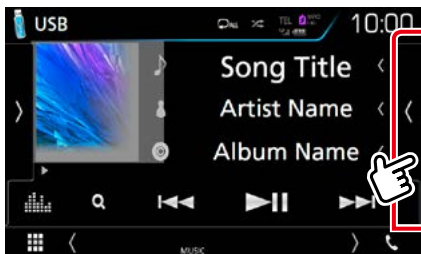
### MERK

- Dersom du bruker en fjernkontroll, kan du hoppe direkte til ønsket spor/fil ved å taste inn spor-/mappe-/filnummeret, spilletiden osv. For detaljer, se [Direkte søkemodus \(s.101\)](#).

## Listesøk

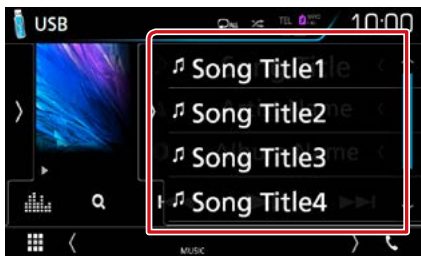
Du kan søke i spor, mapper og filer i henhold til hierarkiet.

### 1 Trykk på høyre side av skjermen.



Kontrolliste vises.

### 2 Trykk på ønsket spor/fil.



Avspilling starter.

### MERK

- For diskmedia kan du ikke få vist listen ved tilfeldig avspilling og stopp.

## Kategorisøk (bare USB-enhet, iPod og SD-kort)

Du kan søke etter en fil ved å velge kategori.

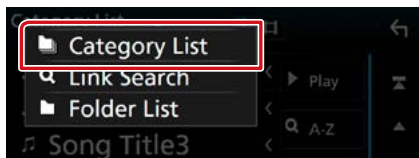
### 1 Trykk [ Q ].

Kategorilisten vises på skjermen.

### 2 Trykk på [ ▼ ].

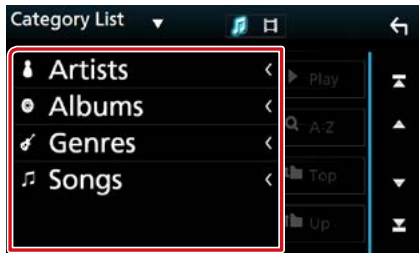


### 3 Trykk på [Category List] (kategoriliste).



### 4 Velg om du vil søke etter lydfiler eller videofiler .

### 5 Trykk på ønsket kategori.



### 6 Listen sorteres etter ønsket kategori.

### 7 Trykk på ønsket fil.

Avspilling starter.

### MERK

- Trykk på [A-Z] og velg en bokstav for å snevre inn søket.
- For prosedyrer i skjermbildet med lister, se [Skjermbilder med lister \(s.25\)](#).

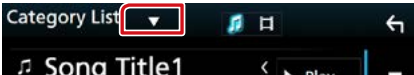
## Lenkesøk (bare USB-enhet, iPod og SD-kort)

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

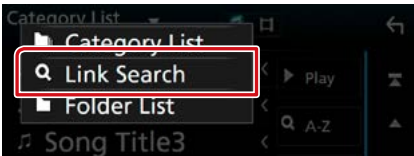
### 1 Trykk [ Q ].

Kategorilisten vises på skjermen.

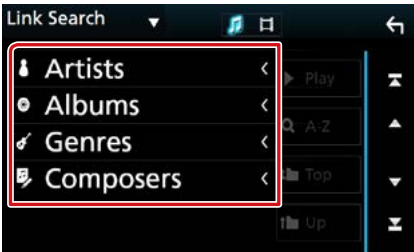
### 2 Trykk på [ ▼ ].



### 3 Trykk på [Link Search] (koblingsøk).



### 4 Trykk på ønsket kriterium. Du kan velge mellom artist, album, sjanger og komponist.



Listen i henhold til ditt valg vises.

#### MERK

- Listen vises sortert i henhold til ditt valg.
- **Artister:** Viser artistens albumliste.
- **Album:** Viser alle sangene i det aktuelle albumet.
- **Sjangere:** Viser en liste over artister som hører til samme sjanger.
- **Komponister:** Viser en albumliste av den aktuelle filens komponist.

#### MERK

- Trykk på [A-Z] og velg en bokstav for å snevre inn søket.
- For prosedyrer i skjermbildet med lister, se [Skjermbilder med lister \(s.25\)](#).

### 5 Trykk for å velge ønsket enhet fra listen. Gjenta dette trinnet inntil du finner ønsket fil.

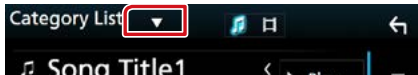
## Mappesøk (bare USB-enhet, diskmedium og SD-kort)

Du kan søke etter en fil i henhold til hierarkiet.

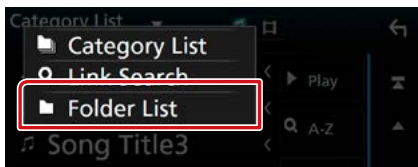
### 1 Trykk [ Q ].

Kategorilisten vises på skjermen.

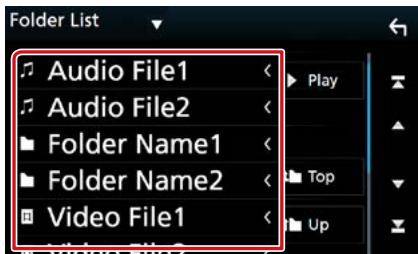
### 2 Trykk på [ ▼ ].



### 3 Trykk på [Folder List] (mappeliste).



### 4 Trykk på ønsket mappe.



Når du trykker på en mappe, vises innholdet.

### 5 Trykk på ønsket enhet fra innholdslisten.

Avspilling starter.

#### MERK

- For prosedyrer i skjermbildet med lister, se [Skjermbilder med lister \(s.25\)](#).



## Bruk av Spotify

Du kan lytte til Spotify på denne enheten ved å styre applikasjonen som er installert på din iPhone eller Android.

Trykk på ikonet [Spotify] i HOME-skjermen for å angi Spotify-kilden.

### Forberedelser

- Installer siste versjon av Spotify-applikasjonen "Spotify" på din iPhone eller Android.  
**iPhone:** Søk etter "Spotify" i Apples App Store for å finne og installere den nyeste versjonen.  
**Android:** Søk etter "Spotify" i Google play for å finne og installere den nyeste versjonen.
- Velg hvordan enheten skal kobles til smarttelefonen din. For detaljert informasjon, se [APP/iPod-innstillinger \(s.35\)](#).



### 1 Artwork (grafikk)

Bildedataene vises dersom de er tilgjengelige fra det aktuelle innholdet.

### 2 Funksjonslinje

Ulike funksjoner kan utføres med tastene her. For detaljer om tastene, se [Funksjonslinje \(s.45\)](#).

- [ ]: Viser skjermbildet for grafisk utjevner. [\(s.92\)](#)

### 3 Informasjon om innhold

Viser informasjon for det aktuelle innholdet som avspilles.

### 4 [ ] / [ ] / [ ] / [ ]

- [ ]: Nedvurderer nåværende sang og hopper til den neste sangen.
- [ ]: Registrerer nåværende innhold som favorittinnhold.
- [ ]: Gjentar nåværende sang.
- [ ]: Spiller alle sangene i gjeldende spilleliste i vilkårlig rekkefølge.

## Funksjonslinje



Følgende funksjoner kan utføres med tastene her.



Viser menyskjermen



Ny radiostasjon som er relatert til artisten som spilles av for øyeblikket blir valgt og avspillingen starter.



Hopper over nåværende sang.



Viser eller stopper midlertidig innholdet for den gjeldende stasjonen.



Lagrer sangen som spilles av i Min musikk.

## Velge et spor

### 1 Berør [☰].

Menyskjermen vises.

### 2 Velg listetypen og velg et ønsket element.



#### Velger kategori og kanal

Trykk på kategori- og kanalnavnet i listen.

#### [📁 Top] (topp)

Går til det første hierarkiet i listen.

#### [📁 Up] (opp)

Går tilbake til forrige liste.

### Om Spotify®

#### iPhone eller iPod touch

- Installer siste versjon av Spotify-applikasjonen på din iPhone eller iPod touch. (Søk etter "Spotify" i Apples iTunes App Store for å finne og installere den nyeste versjonen.)

#### Android™

- Besøk Google play og søk etter "Spotify" for å installere.

#### Merk

- Sørg for at du er logget inn på din smarttelefonapplikasjon. Hvis du ikke har en Spotify-konto, kan du opprette en gratis fra din smarttelefon eller på [www.spotify.com](http://www.spotify.com).
- Siden Spotify er en tjeneste fra tredjepart, kan de tekniske dataene endres uten forvarsel. Kompatibiliteten kan også hemmes, eller noen eller alle tjenester kan bli utilgjengelige.
- Visse funksjoner i Spotify kan ikke benyttes fra denne enheten.
- For problemer ved bruk av applikasjonen kontakter du Spotify på [www.spotify.com](http://www.spotify.com).
- En aktiv Internett-forbindelse.

## Bruk av reflektering ( DNX8 DNX7 )

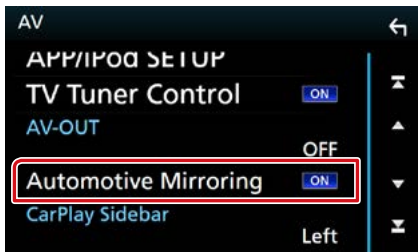
Du kan lytte til musikk eller se på video fra reflektering-funksjonen på Android.

### Forberedelser

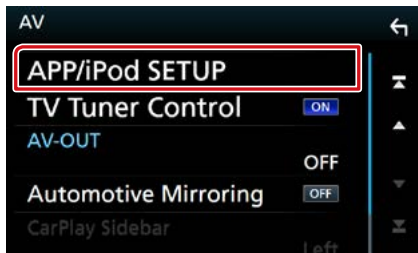
- Installer siste versjon av applikasjonen KENWOOD smarttelefonkontroll på din Android. Søk etter "KENWOOD Smartphone Control" (KENWOOD smarttelefonkontroll) i Google Play for å finne og installere den nyeste versjonen. For detaljer, se nettsiden. [http://www.kenwood.com/products/car\\_audio/app/kenwood\\_smartphone\\_control/eng/](http://www.kenwood.com/products/car_audio/app/kenwood_smartphone_control/eng/)
- Enheten og Android-enheten er koblet sammen med MHL (KCA-MH100; selges separat) eller HDMI (KCA-HD100; selges separat) og via Bluetooth-profilen HID og SPP.
- Skjermkalibrering av Android-enheten er bare påkrevd når du kobler til for første gang. Rekalibrering er kun nødvendig når størrelsen til utgangsskjermen på Android-enheten har blitt endret.
- Velg hvordan enheten skal kobles til smarttelefonen din. For detaljert informasjon, se [APP/iPod-innstillinger \(s.35\)](#).

### Forberedelser

- 1 Trykk <MENU>-tasten.**  
Oppsprettmenyen vises.
- 2 Trykk [SETUP].**  
Menybildet SETUP vises.
- 3 Trykk på [AV] (audio/video).**  
AV-skjermen vises.
- 4 Angi [Automotive Mirroring] (bilreflektering) til [OFF] (AV).**



- 5 Trykk på [APP/iPod SETUP] (konfigurering av APP/iPod).**




Skjermbildet App/iPod SETUP-skjermen vises.

- 6 Trykk på [Android Bluetooth].**



- 7 Trykk [Done].**
- 8 Koble til en Android-enhet.**

## Bruk

- 1 Trykk <HOME>-tasten.
- 2 Trykk [  ].
- 3 Trykk på [Mirroring] (reflektering).
- 4 Trykk på [Agree] (ja).



Hvis du kjører ved bruk av en app som er forbudt å bruke under kjøring, vises bekreftelsesskjerm bildet. Når du velger [Yes] (Ja), startes appoversikten til "KENWOOD Smartphone Control" (KENWOOD smarttelefonkontroll).



### 1

HOME / BACK / TASK-tasten blir vist på skjermen til denne enheten. Du kan flytte tasten ved å dra den rundt på skjermen. I tillegg er det mulig å minimere disse tastene når de ikke trengs.

HOME / BACK / TASK-tasten vises kanskje ikke når du bruker visse applikasjoner. (f.eks. videoapplikasjoner, osv.)

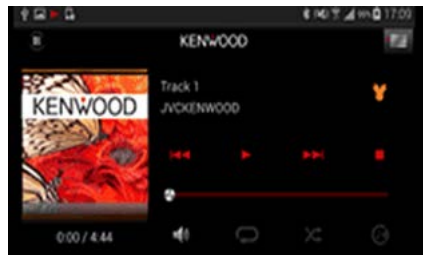
### MERK

- Kontroll av smarttelefon fra denne enheten er begrenset til bruk med én finger, som trykk/dobbeltrykk/langt trykk/sveip.
- Funksjoner som krever to eller flere finger, som knip inn/knip ut/multi-trykk, er utilgjengelig.

## KENWOOD Music Control for Android

### Forberedelser

- Installer siste versjon av applikasjonen KENWOOD Music Control på din Android. Søk etter "KENWOOD Music Control for Android" (KENWOOD musikkontroll for Android) i Google Play for å finne og installere den nyeste versjonen. For mer informasjon, se nettsiden. [http://www.kenwood.com/car/app/kmc1\\_aapp/eng/](http://www.kenwood.com/car/app/kmc1_aapp/eng/)



Du kan bruke KENWOOD Music Control på samme måte som du bruker smarttelefonen til å spille musikk og video.



## Bruk av Apple CarPlay

CarPlay er en smartere, tryggere bruksmåte for din iPhone i bilen. 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 detaljert informasjon om CarPlay, se <https://ssl.apple.com/ios/carplay/>.

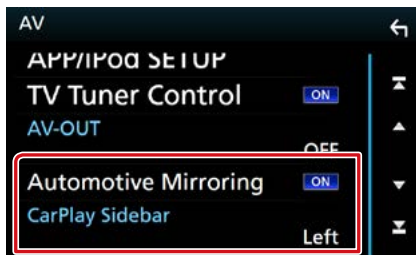
### Kompatible iPhone-enheter

Du kan bruke CarPlay med følgende iPhone-modeller.

- iPhone 5
- iPhone 5c
- iPhone 5s
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus

## Forberedelser

- 1 Trykk på **DNX87** <MENU>-knappen (Meny)/ **DNX5B** volumknappen. Oppsprettmenyen vises.
- 2 Trykk **[SETUP]**. Menybildet SETUP vises.
- 3 Trykk på **[AV]** (audio/video). AV-skjermen vises.
- 4 Still inn hvert alternativ som følger.



### Automotive Mirroring (Bilreflektering)

Velg "ON" (PÅ) for å bruke Apple CarPlay. "ON" (PÅ) (standard)/ "OFF" (AV)

### CarPlay Sidebar (CarPlay-sidefelt)

Velg posisjonen til kontrollinjen (venstre eller høyre) som vises på berøringspanelet. "Left" (venstre) (standard)/"right" (høyre)

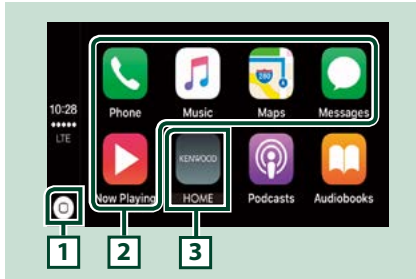
- 5 Koble til iPhone-enheten med **KCA-iP103**.  
Når en iPhone-enhet som er kompatibel med CarPlay blir koblet til iPod-terminalen, frakobles Bluetooth-smarttelefonen som var tilkoblet.
- 6 Lås opp iPhone-enheten.

## Funksjonsknapper og tilgjengelige apper på startskjermen til 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 CarPlay-modus, trykk på ikonet [Apple CarPlay] i HOME-skjermbildet.



### 1 [ ]

- I App-skjermbildet: Viser startskjermen til CarPlay.
- På startskjermen til CarPlay: Trykk og hold for å aktivere Siri.

### 2 Applikasjonsknapper

Starter applikasjonen.

### 3 [ HOME ]

Går ut av CarPlay-skjermen og viser startskjermen.

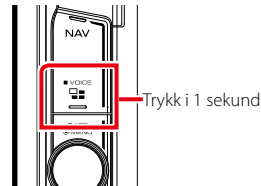
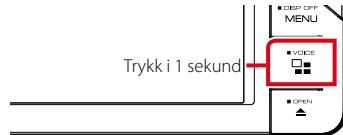
## For å gå ut av CarPlay-skjermen

### 1 Trykk <HOME>-tasten.

## Bruke Siri

Du kan aktivere Siri.

### 1 Trykk på < >-knappen i 1 sekund.



### 2 Snakk til Siri.

## For å deaktivere

### 1 Trykk på < >-knappen.

## Bruk av Android Auto™ (DNX8 DNX7 DNX516DABS)

Android Auto lar deg bruke funksjonene til din Android-enhet som egner seg til kjøring. Du kan med letthet bruke retningsanvisning, gjøre anrop, høre på musikk og bruke praktiske funksjoner på Android-enheten mens du kjører.

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

### Kompatible Android-enheter

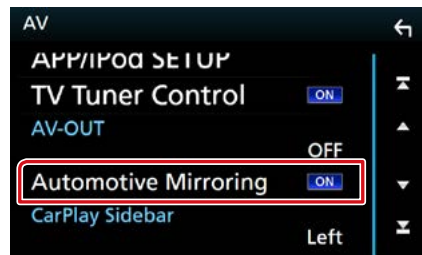
Du kan bruke Android Auto med Android-enheter som har Android versjon 5.0 (Lollipop) eller nyere.

#### Merk

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

## Forberedelser

- 1 Trykk <MENU>-tasten.**  
Oppsprettmenyen vises.
- 2 Trykk [SETUP].**  
Menybildet SETUP vises.
- 3 Trykk på [AV] (audio/video).**  
AV-skjermen vises.
- 4 Angi [Automotive Mirroring] (bilreflektering) til [ON] (PÅ).**



- 5 Koble til en Android-enhet via iPod/iPhone-terminalen.**

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

- Når en Android-enhet som er kompatibel med Android Auto er koblet til iPod/iPhone-terminalen, blir enheten automatisk koblet til via Bluetooth, og Bluetooth-smarttelefonen som er koblet til blir frakoblet.

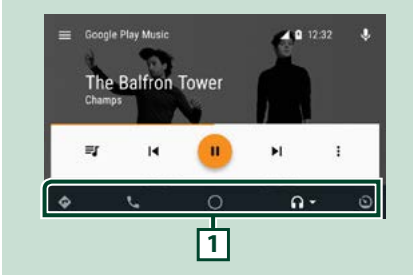
- 6 Lås opp Android-enheten.**

## Funksjonsknapper og tilgjengelige apper på Android-enhetens autoskjerm

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

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

For å gå inn i Android Auto-modus, trykk på ikonet [Android Auto] i HOME-skjermbildet.



### 1 Applikasjon/informasjonsknapper

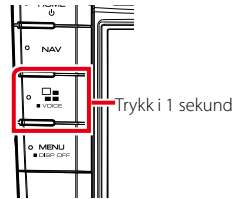
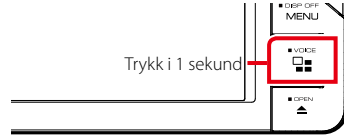
Starter applikasjonen eller viser informasjon.

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

### 1 Trykk <HOME>-tasten.

## Bruke stemmestyring

### 1 Trykk på <☰>-knappen i 1 sekund.



**For å avbryte**

### 1 Trykk på <☰>-knappen.

# Radio

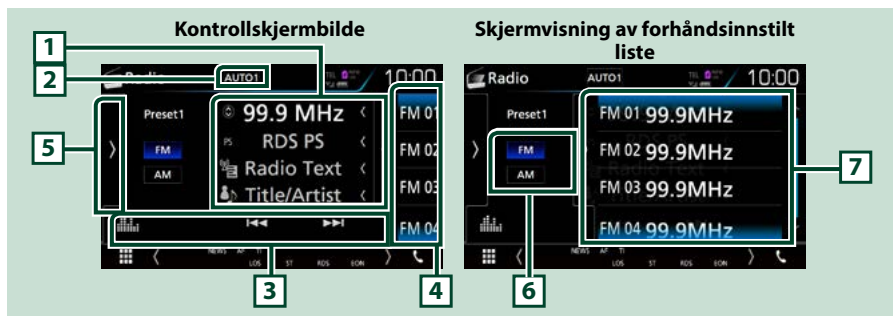
## Grunnleggende radiofunksjoner

De fleste funksjonene kan styres fra kildens skjermbilde for styring.

Trykk på ikonet [Radio] (radio) i HOME-skjermen for å angi Radio-kilden.

### MERK

- Sett fjernkontrollens modusbryter til AUD-modus før bruk, se [Veksle funksjonsmodus \(s.101\)](#).



### 1 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

### 2 [AUTO1]/ [AUTO2]/ [MANUAL]

Slår på søkermodus i følgende rekkefølge; [AUTO1], [AUTO2], [MANUAL].

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

### 3 Funksjonslinje

- [] []: Stiller inn en stasjon. Metoden for frekvensbytte kan endres. (se 2 i tabell).
- []: Viser skjermbildet for grafisk utjevner. [\(s.92\)](#)

### 4 Forhåndsinnstilt tast

Henter tilbake den memorerte stasjonen.

Hvis du trykker på skjermen eller blar skjermen til venstre, vil listen for forhåndsinnstilling vises. Hvis du trykker igjen eller blar til høyre, vil listen lukkes.

### 5 Funksjonspanel

Trykk på venstre side av skjermen for å vise funksjonspanelet. Trykk igjen for å lukke panelet. For detaljer om tastene, se [Funksjonspanel \(s.53\)](#).

### 6 [FM] [AM]

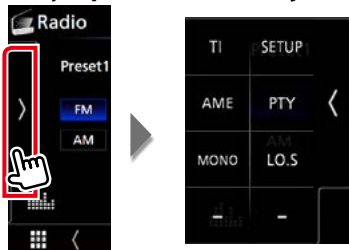
Bytte av bånd.

## 7 Forhåndsinnstilt liste

Henter tilbake den memorerte stasjonen. Når den trykkes i 2 sekunder, lagres den gjeldende mottaksstasjonen eller kanalen i minnet.

## Funksjonspanel

### 1 Trykk på venstre side av skjermen.



Tastenes funksjoner er som følger.

#### [TI] (kun FM tuner)

Slår på modus for trafikkinformasjon. For detaljer, se [Trafikkinformasjon \(s.58\)](#).

#### [SETUP]

Trykk for å vise skjermbildet Radio SETUP. For detaljer, se [Konfigurering av radio \(s.60\)](#).

#### [AME]

Forhåndsstiller stasjoner automatisk. For detaljer, se [Autominne \(s.56\)](#).

#### [PTY] (kun FM tuner)

Søker etter et program ved å stille inn programtype. For detaljer, se [Søk etter programtype \(s.57\)](#).

#### [MONO] (kun FM tuner)

Velger mono-mottak.

#### [LO.S] (kun FM tuner)

Slår lokal søkefunksjon på eller av.

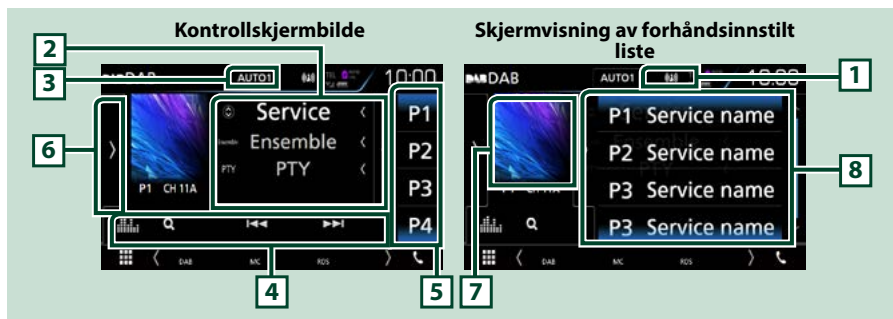
## Bare grunnleggende bruk av radio (DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS)

De fleste funksjonene kan styres fra kildens skjermbilde for styring.

Trykk på ikonet [DAB] i HOME-skjermen for å angi Radio-kilden.

### MERK

- Sett fjernkontrollens modusbryter til AUD-modus før bruk, se [Veksle funksjonsmodus \(s.101\)](#).



### 1 Indikatorvisning

Viser styrken til det mottatte signalet.

### 2 Informasjonsdisplay

Viser informasjonen om den gjeldende stasjonen: Servicenavn

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

- Innhold A: Samlenavn, PTY-type
- Innhold B: Spiller av, neste program
- Innhold C: Sangtittel, artistnavn, lydkvalitet

### 3 [AUTO1]/ [AUTO2]/ [MANUAL]

Slår på søkermodus i følgende rekkefølge; [AUTO1], [AUTO2], [MANUAL].

- AUTO1: Tuner inn automatisk en enhet med godt mottaksignal.
- AUTO2: Tuner inn alle enhetene i minnet.
- MANUAL: Setter manuelt inn neste enhet.

### 4 Funksjonslinje

- [◀▶]: Tuner inn en enhet, tjeneste og komponent. Søkemodusvekslingen kan endres. (se 3 i tabell).
- [Q]: Viser servicelisteskjermen. For detaljert prosedyre, se [Servicesøk \(s.58\)](#).
- [📶]: Viser skjermbildet for grafisk utjevner. [\(s.92\)](#)

### 5 Forhåndsinnstilt tast

Henter tilbake den memorerte tjenesten.

Hvis du trykker på skjermen eller blar skjermen til venstre, vil listen for forhåndsinnstilling vises. Hvis du trykker igjen eller blar til høyre, vil listen lukkes.

### 6 Funksjonspanel

Trykk på venstre side av skjermen for å vise funksjonspanelet. Trykk igjen for å lukke panelet. For detaljer om tastene, se [Funksjonspanel \(s.55\)](#).

## 7 Grafikkområde

Bilddataene vises dersom de er tilgjengelige fra det aktuelle innholdet. Trykk for å bytte mellom styring og skjermbildet for informasjon.

## 8 Forhåndsinnstilt liste

Henter tilbake den memorerte tjenesten. Når den trykkes i 2 sekunder, lagres den gjeldende tjenesten på minnet.

## Funksjonspanel

### 1 Trykk på venstre side av skjermen.



Tastenes funksjoner er som følger.

#### [TI]

Slår på modus for trafikkinformasjon. For detaljer, se [Trafikkinformasjon \(s.58\)](#).

#### [SETUP]

Viser DAB SETUP-skjermen. For detaljer, se [Oppsett av digital radio \(s.61\)](#).

#### [Instant Replay] (Kun live-modus)

Bytte av omspillingsmodus. Se [Spill på nytt \(s.59\)](#).

#### [Live] (kun avspillingsmodus)

Endre Live-modus.

#### [PTY] (kun live-modus)

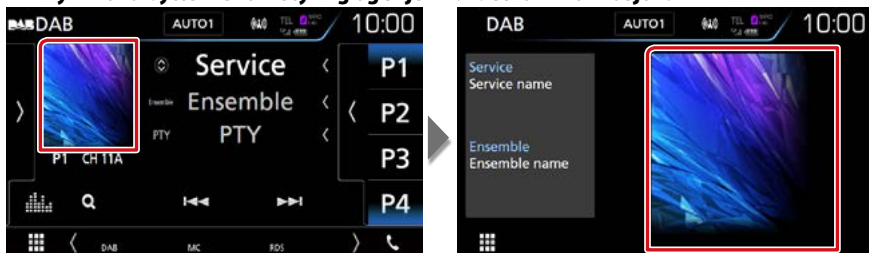
Søker etter et program ved å stille inn programtype. For detaljer, se [Søk etter programtype \(s.57\)](#).

#### [DLS] (Dynamisk merkesegment)

Skjermbildet for Dynamic Label Segment vises.

## Informasjonsskjerm

### 1 Trykk for å bytte mellom styring og skjermbildet for informasjon.



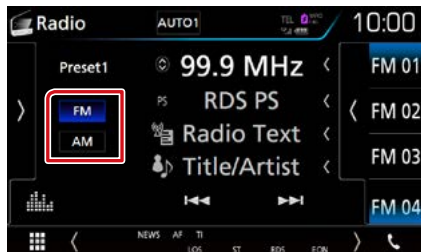


## Bruk av minnet

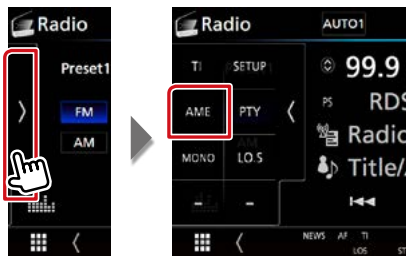
### Autominne

Du kan lagre stasjoner med godt mottakssignal automatisk i minnet. Funksjonen gjelder kun for radio.

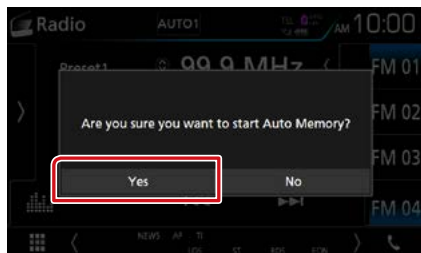
#### 1 Trykk tast for ønsket bånd.



#### 2 Trykk på venstre side av skjermen. Trykk [AME].



#### 3 Trykk [Yes].



Autominnet startes.

### Manuelt minne

Du kan lagre aktuell mottaksstasjon eller service i minnet.

- 1 Velg en stasjon eller tjeneste du ønsker å lagre i minnet.
- 2 Trykk på [FM#] (#:1-15), [AM#] (#:1-5) eller [P#] (#:1-15) for hvor du vil lagre stasjonen i 2 sekunder, inntil en pipelyd høres.

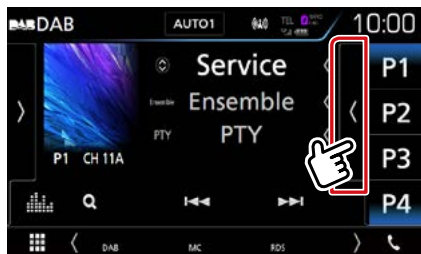
## Valg av funksjon

### Valg av forhåndsinnstillinger

Du kan vise og velge stasjoner eller tjenester som er lagret i minnet.

#### Valg fra forhåndsinnstilt liste

##### 1 Trykk på høyre side av skjermen.



Skjermbildet for lister vises.

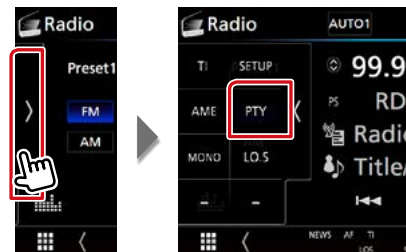
##### 2 Velg en stasjon eller tjeneste fra listen.



## Søk etter programtype

Du kan tune til en stasjon med en spesifikk programtype når du lytter til FM/digital radio.

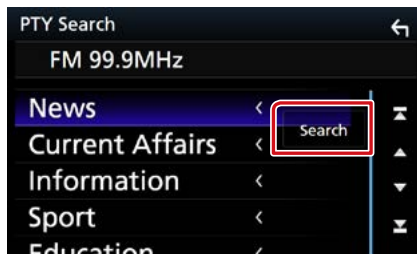
##### 1 Trykk på venstre side av skjermen. Trykk [PTY].



Skjermbildet PTY Search vises.

##### 2 Velg en programtype fra listen.

##### 3 Trykk [Search].

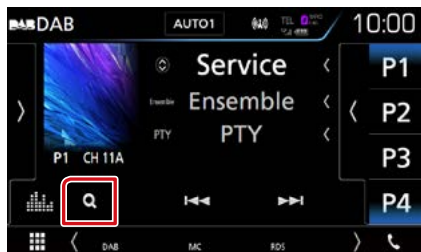


Du kan søke frem en stasjon med valgt programtype.

## Servicesøk (kun digital radio)

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

### 1 Trykk [ Q ].



Tjenestelisten vises.

### 2 Velg ønsket innhold fra listen.



Trykk og hold for å finne den nyeste tjenestelisten.



Viser tastatur-skjermen.

Hopp til bokstaven du tastet inn (alfabetisk søk).

## Trafikkinformasjon (kun FM radio og digital radio)

Du kan lytte til filer og se automatisk trafikkinformasjon når en trafikkmelding kunngjøres.

Denne funksjonen krever imidlertid et radiodatasystem og digital radio som har TI-informasjon.

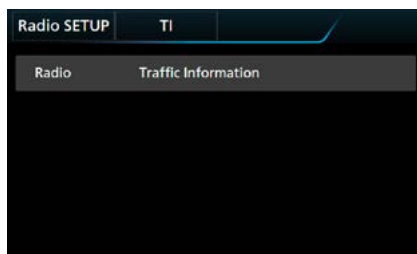
### 1 Trykk på venstre side av skjermen. Trykk [TI].



Trafikkinformasjonsmodus er da innstilt.

## Når trafikkmeldingen starter

Skjermbildet for trafikkinformasjon vises automatisk.



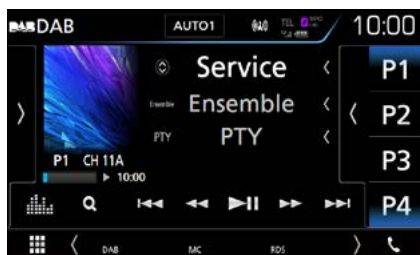
### MERK

- Funksjonen for trafikkinformasjon må slås på for at skjermbildet for trafikkinformasjon skal vises automatisk.
- Voluminnstillingen for mottak av trafikkinformasjon blir automatisk lagret. Neste gang trafikkinformasjon mottas, husker enheten automatisk voluminnstillingen.

## Spill på nytt (Bare digital radio)

Du kan spille de siste 30 minuttene av den aktuelle stasjonen om igjen.

- 1 Trykk på venstre side av skjermen. Trykk på [Instant Replay] (øyeblikkelig reprise).



[<<<] [>>>]

Forover/bakover 15 sekunder når tasten trykkes.

[▶||]

Avspilling eller pause.

[<<<] [>>>]

Hurtig forover/hurtig bakover når tasten holdes trykket. (Blir kansellert automatisk etter ca. 50 sekunder.)

### Tidslinje for omspilling

Viser registrert kapasitet

### Funksjonspanel

Trykk på venstre side av skjermen.

[Live]

Endre Live-modus

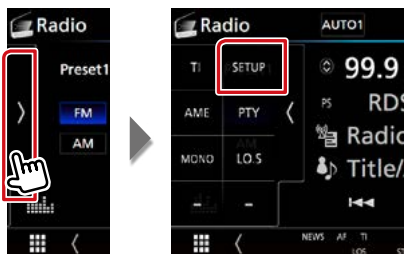
### MERK

- PTY Watch starter og omspillingsfunksjonen kan ikke benyttes mens et program mottas.

## Konfigurering av radio

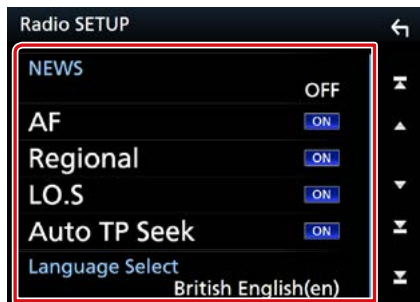
Du kan stille inn parametre for tunereren.

- 1 Trykk på venstre side av skjermen. Trykk [SETUP].



Skjermbildet Radio SETUP vises.

- 2 Still inn hvert alternativ 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.

## Oppsett av digital radio

Du kan stille inn parametre for den digitale radioen.

- 1 Trykk på venstre side av skjermen. Trykk [SETUP].



Skjermbildet for digital radio SETUP vises.

- 2 Still inn alternativene 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 \(s.62\)](#).

### Sømløs blanding

Motvirker brudd i radioen ved bytte fra digital radio til analog radio. Standard er "ON".

### Antenna Power\*

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

### L-Band Tuning

Stiller inn L-båndets mottak. Når denne settes til "ON", mottas også L-båndenheter.

### Related Service

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

\* Når innstillingen endres, nullstilles de forhåndsinnstilte tjenestene.

## 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] (valg av erklæring) i skjermbildet DAB SETUP.**

Skjermbildet Announcement vises.

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



### MERK

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





# Bluetooth-styring

Ulike funksjoner kan benyttes med Bluetooth: lytte til lydfil, ringe/motta samtale.

## Om mobiltelefonen og Bluetooth-spilleren

Denne enheten er i samsvar med følgende Bluetooth-spesifikasjoner:

### Versjon

Bluetooth ver. 3,0

### Profil

Mobiltelefon:

HFP (V1.6) (Hands Free-profil)

SPP (Serial Port Profile)

HID (Utstyrets menneskelige grensesnittprofil)

PBAP (Phonebook Access Profile)

GAP (Generic Access Profile)

Lydavspilling:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (V1.5) (lyd/video-fjernkontrollprofil)

### Lyd-kodek

SBC, AAC

### MERK

- For kompatible mobiltelefoner, se følgende URL: <http://www.kenwood.com/cs/ce/bt/>.
- 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 vise seg umulig for disse enhetene å kommunisere med mobiltelefonen, avhengig av type telefon.

## Registrering og tilkobling av Bluetooth-enhet

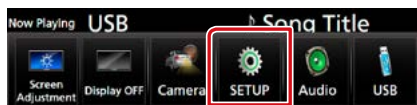
Bluetooth-spilleren eller mobiltelefonen må registreres før Bluetooth-funksjonen kan benyttes.

Du kan registrere opptil 10 Bluetooth-enheter.

**1 Trykk på **DNX8/7** <MENU>-knappen (Meny)/ **DNX5/6** volumknappen.**

Oppsprettmenyen vises.

**2 Trykk [SETUP].**



Menybildet SETUP vises.

**3 Trykk [Bluetooth].**



Skjermbildet for Bluetooth SETUP vises.

Se følgende avsnitt for hver innstilling.

- **Registrering fra Bluetooth-enheten (s.65)**
- **Tilkobling av Bluetooth-enheten (s.66)**
- **Bytte av PIN-kode (s.67)**

## Registrering fra Bluetooth-enheten

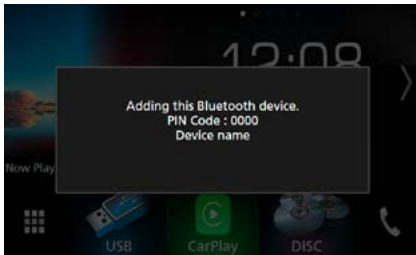
Følg trinn 1, 2 og 3 for registrering.

### Trinn 1: Registrering fra Bluetooth-enheten

**1 Søk i enheten ("DNX\*\*\*\*") fra din smarttelefon/mobiltelefon.**

**2 Tast inn PIN-koden på din smarttelefon/mobiltelefon.**

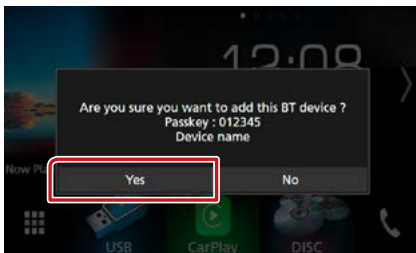
Pin-koden er som standard satt til "0000".



### SSP (Secure Simple Pairing av Bluetooth 2.1 eller nyere)

**1 Søk i enheten ("DNX\*\*\*\*") fra din smarttelefon/mobiltelefon.**

**2 Bekreft anmodningen både på smarttelefonen/mobiltelefonen og enheten.**



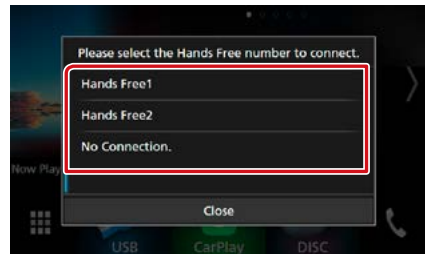
### MERK

- En ny enhet kan ikke registreres dersom 10 Bluetooth-enheter allerede er registrert. Slett unødvendige registreringer. Se [Tilkobling av Bluetooth-enheten \(s.66\)](#).
- Denne enheten er kompatibel med Apple Easy Pairing-funksjonen. Når en iPod touch eller iPhone er koblet til denne enheten, vises en dialog for autentisering. Ved å foreta autentisering for denne enheten eller en iOS smarttelefon, vil smarttelefonen registreres som en Bluetooth-enhet.

### Trinn 2: Tilkoblingsinnstillinger

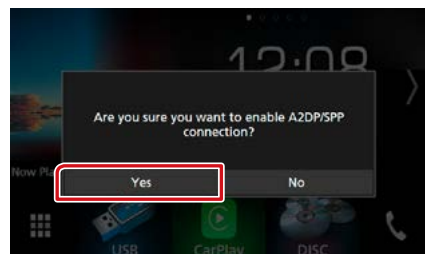
**1 Velg hands-freenummeret som skal kobles til.**

Navnet til en smarttelefon vises når den deler en hands-free-tilkobling med enheten.



**2 Bestem om du vil bruke lydavspillingsappen til smarttelefonen via A2DP, og de andre appene på smarttelefonen via SPP.**

Denne meldingen vises hvis enheten støtter BT audio (A2DP) eller smarttelefonkobling (SPP).

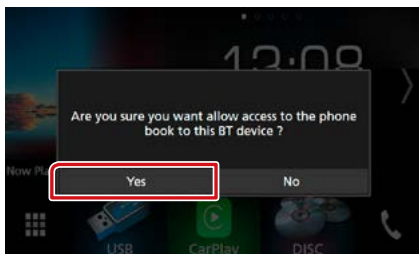


Fortsettes

### Trinn 3: Telefonbokoverføring

#### 1 Velg om du vil overføre informasjonen i telefonboken.

Denne meldingen vises hvis enheten støtter PBAP.



Overføringen av informasjonen i telefonboken starter.  
Noen smarttelefoner kan kreve tillatelse før du får tilgang til informasjonen.  
Dataoverføringen starter med din tillatelse.



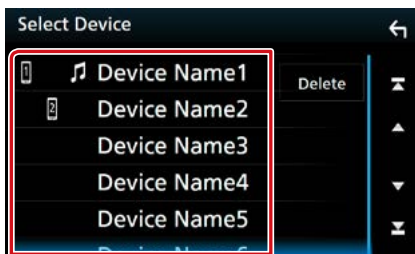
Når dataoverføringen og tilkoblingen er fullført, vises tilkoblingsikonet for Bluetooth på skjermen.

### Tilkobling av Bluetooth-enheten

#### 1 Trykk på [Speaker Device] (høytalerenhet) i skjermbildet Bluetooth SETUP.



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

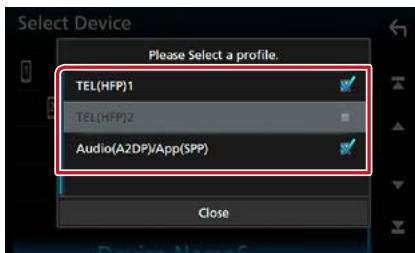


Skjermbildet for profilvalg vises.

#### MERK

- Dersom ikonet er opplyst, betyr det at enheten vil bruke denne innretningen.

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



#### TEL (HFP) 1, TEL (HFP) 2

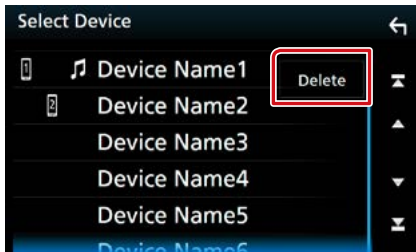
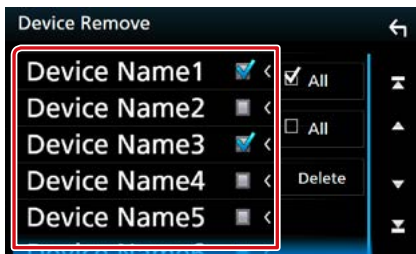
Enheden er tilkoblet med enheten som hands-free-telefon 1 eller 2.

**Audio (A2DP)/App (SPP)**

Enheten er tilkoblet med enheten som en lydavs spiller eller som en smarttelefon med apper installert.

**4 Trykk på [Close] (lukk).****MERK**

- Dersom en innretning har blitt paret, kan Bluetooth-enheten ikke tilkobles fra den paret innretningen.

**Slette den registrerte Bluetooth-enheten****1 Trykk [Delete].****2 Trykk på navnet på den enheten du vil kontrollere.****[☑ All] (alle)**

Velg alle Bluetooth-enhetene.

**[☐ All] (alle)**

Sletter alle sjekkmerker.

**3 Trykk [Delete].**

En bekreftelsesmelding vises.

**4 Trykk [Yes].****Bytte av PIN-kode****1 Trykk på [PIN Code Set] (konfigurer PIN-kode) i skjermbildet Bluetooth SETUP.**

Skjermbildet for innstilling av PIN-kode vises.

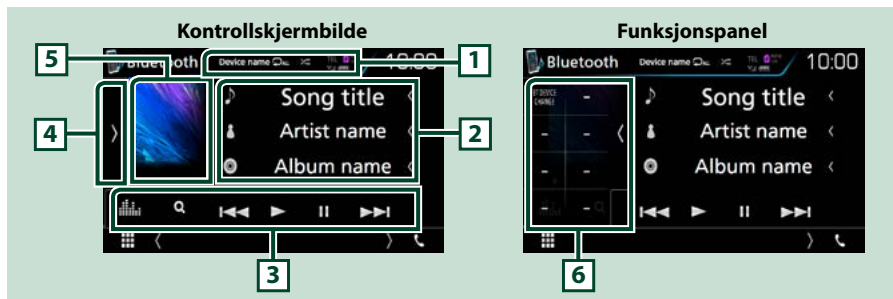
**2 Tast inn PIN-koden****3 Trykk [SET].****Endre enhetsnavnet****1 Trykk på [Device Name] (enhetsnavn) i skjermbildet Bluetooth SETUP.**

Skjermbildet for endring av enhetsnavn vises.










**2 Skriv inn enhetsnavnet****3 Trykk [Enter].**

## Avspilling av lyd via Bluetooth-innretning

### Grunnleggende Bluetooth-funksjoner









#### 1 Enhetsnavn/ [ ] / [ ]

- Navn på tilkoblet enhet.
- [  ]: Gjentar gjeldende spor/mappe. Hver gang du trykker på tasten, vil gjentakelsesmodus bytte i denne rekkefølgen; Gjenta fil (  ), gjenta mappe (  ), gjenta alle sanger (  ), gjenta av (  )
- [  ]: Spiller alle sporene i den gjeldende mappen i tilfeldig rekkefølge. Hver gang du trykker på tasten, vil tilfeldig modus bytte i denne rekkefølgen; Tilfeldig mappe (  ), alle tilfeldig (  ), tilfeldig av (  )

#### 2 Informasjonsvisning\*

Viser navn på sporet.





#### 3 Funksjonslinje

- [  ] [  ]: Søker etter forrige/neste innhold.\*
- [  ]: Avspilling.\*
- [  ]: Pause.\*
- [  ]: Søker etter fil.\* Se [Mappesøk \(s.69\)](#).
- [  ]: Viser skjermbildet for grafisk utjevner. [\(s.92\)](#)

#### 4 Funksjonspanel

Trykk på venstre side av skjermen for å vise funksjonspanelet. Trykk igjen for å lukke panelet. For detaljer om tastene, se [Funksjonspanel \(s.69\)](#).

#### 5 Indikator for avspillingsmodus

-  , : Indikator for nåværende avspillingsmodus  
Ikonenes betydning er som følger;  (spill av),  (pause).

#### 6 Funksjonspanel

Trykk på venstre side av skjermen for å vise funksjonspanelet. Trykk igjen for å lukke panelet. For detaljer om tastene, se [Funksjonspanel \(s.69\)](#).

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

#### MERK

- Dersom tastene ikke vises, bruk spilleren.
- Avhengig av mobiltelefonen eller lydavspillingsenheten, kan lyd høres og styres, men tekstinformasjon vises ikke alltid.
- Hvis volumet er for lavt, øk volumet på mobiltelefonen eller lydavspillingsenheten.

## Funksjonspanel

### 1 Trykk på venstre side av skjermen.



Følgende funksjoner kan utføres med tastene her.

#### [BT DEVICE CHANGE] (BT-enhetbytte)

Velger enheten som skal tilkobles via Bluetooth-audio (A2DP) eller APP (SPP). Se [Tilkobling av Bluetooth-audio \(s.69\)](#).

## Tilkobling av Bluetooth-audio

Velger enheten som skal tilkobles via Bluetooth-audio (A2DP) eller APP (SPP).

### 1 Trykk på venstre side av skjermen. Trykk på [BT DEVICE CHANGE] (bytt BT-enhet).



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

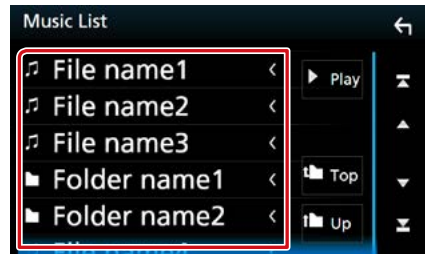


### 3 Trykk på [Close] (lukk).

## Mappesøk

### 1 Trykk [ Q ].

### 2 Trykk på ønsket fil eller mappe.



Når du trykker på en mappe, vises innholdet.

### 3 Trykk på ønsket enhet fra innholdslisten.

Avspilling starter.

#### MERK

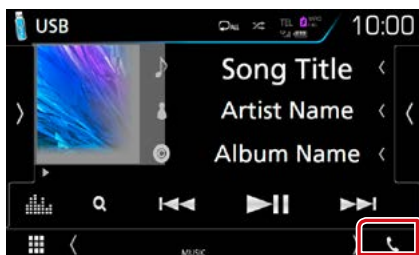
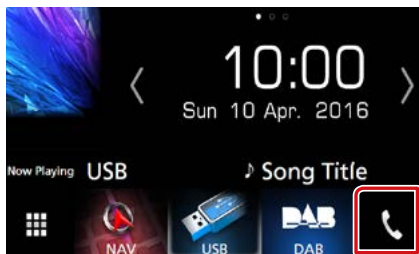
- For prosedyrer i skjermbildet med lister, se [Skjermbilder med lister \(s.25\)](#).

## Bruk av hands-free

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

### Foreta anrop

#### 1 Trykk [☰].



Skjermbildet for hands-free vises.

#### MERK

- Hvis mobiltelefonen støtter PBAP, kan du vise telefonboken og anropslister på berøringspanelskjermen når telefonboken er tilkoblet.
  - Telefonbok: opptil 1 000 oppføringer
  - Utgående anrop, mottatte anrop og ubesvarte anrop: opptil 50 oppføringer hver

## 2 Velg anropsmetode.



- [☰]: Foreta anrop ved å taste inn telefonnummer
- [☎]: Foreta anrop med anropslogg
- [📖]: Foreta anrop med telefonboken
- [★]: Foreta anrop med bruk av forhåndsinnstilt nummer
- [🗣️]: Stemmegjenkjenning ([s.73](#))

### Velg mobilen som skal brukes

Når du kobler til to mobiltelefoner

- ① Berør [ Device name1 | Device name2 ] for å velge den telefonen du vil bruke.

### Bluetooth SETUP

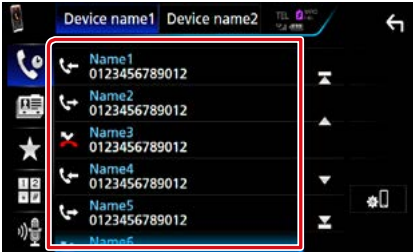
- ① Trykk [📶].  
Skjermbildet for Bluetooth SETUP vises.

#### MERK

- Statusikonene for f.eks. batteri og antenne kan være annerledes enn hva som vises på mobiltelefonen.
- Når mobiltelefonen settes i privat modus, kan dette føre til deaktivering av hands-free-funksjonen.

**Foreta anrop med anropslogg**

- 1 Trykk [  ].
- 2 Velg telefonnummeret fra listen.

**Foreta anrop ved å taste inn telefonnummer**

- 1 Trykk [  ].
- 2 Tast inn et telefonnummer med de numeriske tastene.



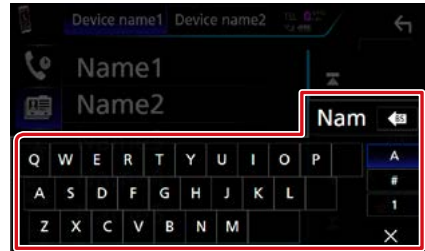
- 3 Trykk [  ].

**Foreta anrop med bruk av forhåndsinnstilte nummer**

- 1 Trykk [  ].
- 2 Tast inn navn eller telefonnummer.

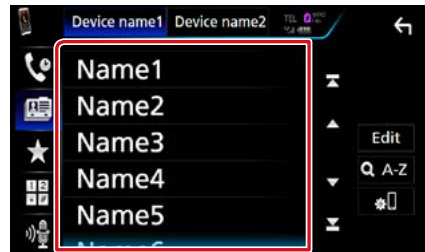
**Foreta anrop med telefonboken**

- 1 Trykk [  ].
- 2 Trykk [  A-Z ].
- 3 Velg forbokstaven.

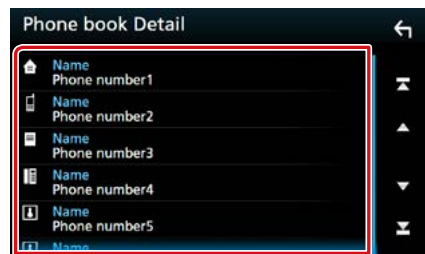


- Tegner som ikke kan knyttes til noe navn, vil ikke vises.
- Ved søk vil tegn uten aksent, som f.eks. "u", søkes etter i stedet for tegn med aksent som f.eks. "ü".

- 4 Velg personen du ønsker å ringe fra listen.





- 5 Velg telefonnummeret fra listen.

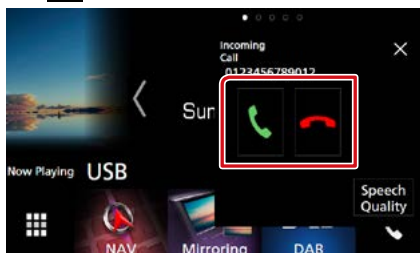
**MERK**

- Du kan velge å få vist listen etter etternavn eller fornavn. For detaljer, se [Innstilling av Hands-free \(s.74\)](#).



## Motta et anrop

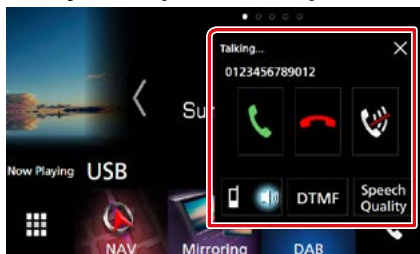
- 1 Trykk [  ] for å besvare et telefonanrop eller for å [  ] avvise et innkommende anrop.





### MERK

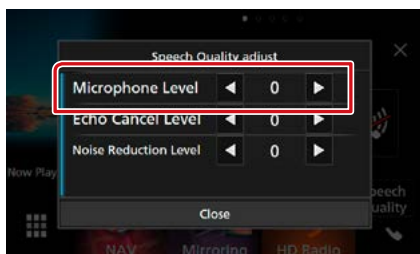
- Når kameravisningen vises, fremkommer ikke dette skjermbildet selv om et anrop kommer inn. For å få vist dette skjermbildet, trykk <TEL>-tasten eller sett bilens girspak i gir.

## Funksjoner i løpet av et anrop



### Juster lydstyrken til stemmen din

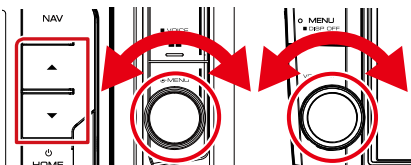
- ① Trykk på [Speech Quality] (talekvalitet).
- ② Trykk på [  ] eller [  ] i [Microphone Level] (mikrofonnivå).



### Juster mottaksvolum

Trykk på [  ] eller [  ]-tasten.

Vri på volumknasten.



### Sett stemmen din på lydløs



Trykk på [  ] for å dempe eller heve stemmen din.

### Hør ringetone


Trykk [DTMF] for visning av skjermbildet for toner.


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


### Endring av talestemme

Ved å trykke [  ] / [  ], vil talestemmens utgang endres mellom mobiltelefon og høyttaler.


### Telefonsamtale på vent

Når du mottar en samtale mens du snakker med noen, kan du besvare den nye samtalen ved å trykke på [  ]. Den nåværende samtalen står på vent.

Hver gang du trykker på [  ], vil innringeren endres.

Når du trykker på [  ], vil den nåværende samtalen avsluttes og bytte til samtalen som står på vent.

### [ ]

Sprettoppskjermvinduet for hands-free blir lukket. Trykk på [  ] for å vise det igjen.

## Forhåndsinnstilt telefonnummer

Du kan registrere ofte benyttede telefonnumre i enheten.

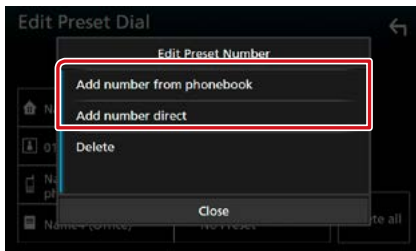
- 1 Trykk [★].
- 2 Trykk på [Edit] (rediger).



- 3 Velg hvor du skal forhåndsinnstille.



- 4 Velg hvordan du skal forhåndsinnstille.



- [Add number from phonebook] (legg til nummer fra telefonbok): Velg nummeret som skal forhåndsinnstilles ved å lese "Call using the phonebook" (Gjør anrop med telefonboken). Se [Foreta anrop med telefonboken \(s.71\)](#).
- [Add number direct] (legg til nummer direkte): Skriv inn telefonnummeret direkte og trykk på [SET] (konfigurer). Se [Foreta anrop ved å taste inn telefonnummer \(s.71\)](#).

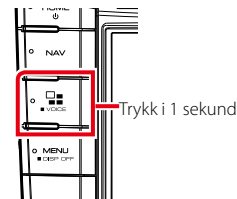
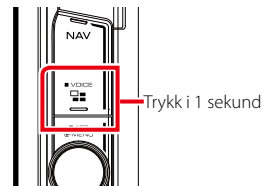
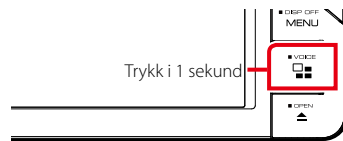
### MERK

- Trykk på [Delete] (slett) og [YES] (ja) på bekreftelsesskjermen for å slette det forhåndsinnstilte nummeret.

## Stemmejerkjenning

Du kan benytte funksjonen for stemmegjenkjenning for mobiltelefonen som er tilkoblet denne enheten. Du kan bruke stemmen for å søke i mobilens telefonbok. (Funksjonen avhenger av mobiltelefonen.)

- 1 Trykk på <☰>-knappen i 1 sekund.



Skjermbildet for stemmegjenkjenning vises.

- 2 Start stemmesøket.

### MERK

- Du kan bruke stemmegjenkjenningsfunksjonen ved å trykke [☰] i skjermbildet for hands-free.

## Telefonbokoverføring

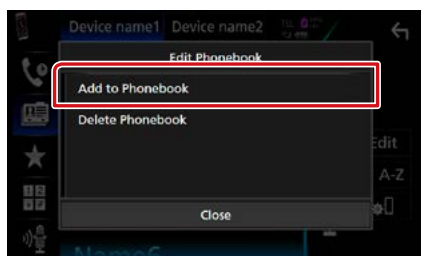
Du kan overføre telefonboken til Bluetooth-smarttelefonen via PBAP.

1 Trykk [  ].

2 Trykk på [Edit] (rediger).



3 Trykk på [Add to Phonebook] (legg til i telefonbok).



Overføringen av informasjonen i telefonboken starter.

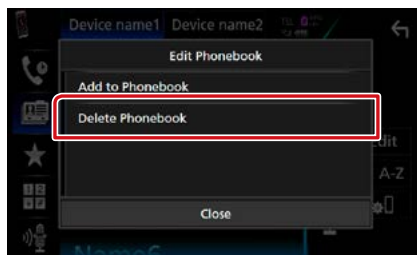
## Slette telefonbok

1 Trykk [  ].

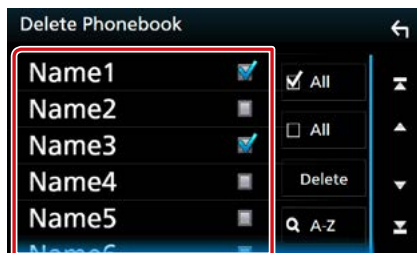
2 Trykk på [Edit] (rediger).



3 Trykk på [Delete Phonebook] (slett telefonbok).



4 Trykk på navnet du vil kontrollere.



All] (alle)

Huk av i alle boksene.

All] (alle)

Sletter alle sjekkmerker.

5 Trykk [Delete].

En bekreftelsesmelding vises.

6 Trykk [Yes].

## Innstilling av Hands-free

Du kan foreta flere innstillinger som angår hands-free-funksjonen.

1 Trykk på **DNX87** <MENU>-knappen (Meny)/ **DNX5B** volumknappen.

Oppsprettmenyen vises.

2 Trykk [SETUP].



Menybildet SETUP vises.

### 3 Trykk [Bluetooth].



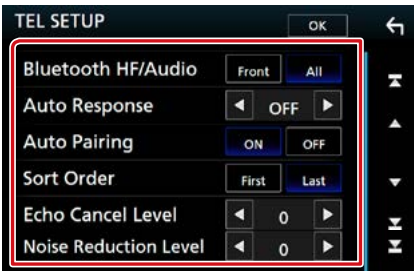
Skjermbildet for Bluetooth SETUP vises.

### 4 Trykk [TEL SETUP].



Skjermbildet TEL SETUP vises.

### 5 Still inn hvert alternativ som følger.



#### Bluetooth HF/Audio

Velg hvilke høyttalere som skal sende lyden fra mobiltelefonen (dvs. stemme og ringtone) og Bluetooth-lydavspillingenheten.

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

**All (standard):** Sender ut fra alle høyttalerne.

#### Auto Response\*

Stiller en automatisk responstid for å svare på et innkommende anrop.

**OFF (standard):** Automatisk svar er ikke mulig.  
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):** Bruker Apple Auto Pairing-funksjonen.

**OFF:** Bruker ikke Apple Auto Pairing-funksjonen.

#### Sort Order

Innstilling for hvordan mobiltelefonens telefonbok organiseres.

**First:** Organiserer i rekkefølge etter fornavn.

**Last (standard):** Organiserer i rekkefølge etter etternavn.

#### Echo Cancel Level

Justerer nivået for fjerning av ekko.

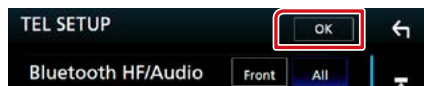
Standard er "0".

#### Noise Reduction Level

Reduserer støyen som genereres av omstøtende miljø uten å endre mikrofonens volum. Bruk denne innstillingen når stemmen for innkommende anrop er uklår. Standard er "0".

\* Enten brukes tidsintervallet for automatisk svar på denne enheten, eller tidsintervallet som er innstilt på mobiltelefonen, hvor korteste alternativ vil bli valgt.

### 6 Trykk [OK].



# Konfigurere

## Skjermoppsett

Du kan justere bildekvaliteten for video, menyskjerm bilde osv.

**1 Trykk på **[DNX8/7]** <MENU>-knappen (Meny)/ **[DNX5/3]** volumknappen.**

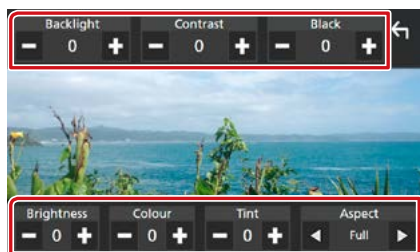
Oppsprettmenyen vises.

**2 Trykk på [Screen Adjustment] (Skjermjustering).**



Skjermbildet for skjermstyring vises.

**3 Juster hvert alternativ som følger.**



**Backlight / Contrast / Black / Bright / Color / Tint (Baklys / Kontrast / Sort / Lys / Farge / Fargetone)**

Brukes for justering av hvert forhold.

### Aspect (Aspekt)

Velg skjermmodus.

**Full:** Endrer sideforholdet til video og vises helt på skjermen.

**Normal:** Viser med et sideforhold på 4:3.

**Auto:**

DVD, VCD og diskmedium. Videoen med et sideforhold på 16:9 vises i fullskjerm og videoen med et forhold på 4:3 vises i vanlig format.

USB-enhet og SD-kort: Viser video i fullskjerm stående eller liggende, uten noe endring av sideforholdet.

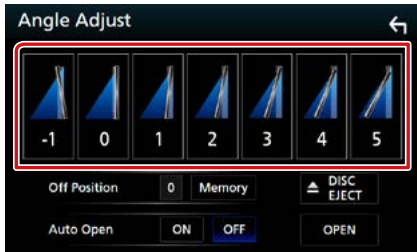
### MERK

- Justering av disse parameterne kan variere avhengig av den aktuelle kilden.
- Bildekvaliteten kan stilles for hver kilde. Baklys og sort er felles for alle kilder.

## Kontroll av skjermvinkel DNX8 DNX7

Skjermens posisjon kan justeres.

- 1 Trykk <▲>-tasten.**  
Skjermbildet for justering av vinkelen vises.
- 2 Velg et antall nedenfor som representerer din ønskede vinkelinnstilling.**  
Standard er "0".



### Off Position

Du kan lagre den aktuelle skjermvinkelen når strømmen blir slått av. Trykk [Memory] når ønsket skjermvinkel er valgt. Den er effektiv når "Auto Open" er satt til AV.

### Auto Open (DNX8160DABS)

Frontpanelet kan stilles inn for å åpnes automatisk når tenningen er slått av, slik at det kan tas av for antityverihensikter.

## Vis kamerastyring

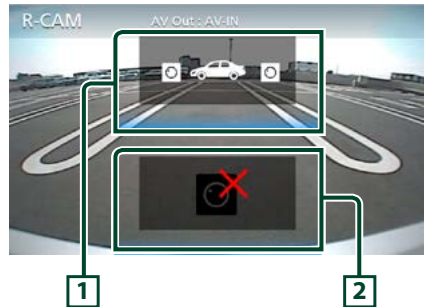
Du kan velge det fremre eller bakre kameraet.

- 1 Trykk på DNX8/7 <MENU>-knappen (Meny)/ DNX5/6 volumknappen.**  
Oppsprettmenyen vises.
- 2 Trykk [Camera].**



Skjermbildet for kameraets visning vises.

- 3 Juster hvert alternativ som følger.**



### 1 Endring av kameravisning

Hver gang du trykker, endres visningen av fremre og bakre kamera.

### 2 Kamera av

Trykk for å gå ut av kameraskjermen.

## Systemoppsett

### MERK

- Alle funksjonene i dette avsnittet kan startes fra skjermbildet for multifunksjonsmenyen.

**1 Trykk på **[DNX8/7]** <MENU>-knappen (Meny)/ **[DNX5/3]** volumknappen.**

Oppsprettmenyen vises.

**2 Trykk [SETUP].**



Menybildet SETUP vises.

Se følgende avsnitt for hver innstilling.

- **Oppsett av brukergrensesnittet** ([s.78](#))
- **Spesialkonfigurering** ([s.81](#))
- **Sikkerhetsoppsett** ([s.82](#))
- **Konfigurer visning** ([s.83](#))
- **Konfigurer kamera** ([s.85](#))
- **Konfigurer navigasjon** ([s.86](#))
- **AV-oppsett** ([s.87](#))

## Konfigurer brukergrensesnitt

Du kan stille inn parametre for brukergrensesnittet.

**1 Trykk på **[DNX8/7]** <MENU>-knappen (Meny)/ **[DNX5/3]** volumknappen.**

Oppsprettmenyen vises.

**2 Trykk [SETUP].**



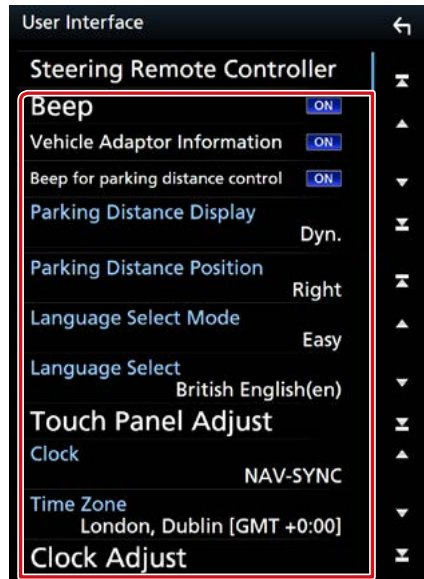
Menybildet SETUP vises.

**3 Trykk på [User Interface] (brukergrensesnitt).**



Skjermbildet for brukergrensesnittet vises.

**4 Still inn hvert alternativ som følger.**



### Steering Remote Controller

Angir ønsket funksjon i styrefjernkontrollen. (Snakk med din KENWOOD-forhandler for detaljer.)

### Beep

Slår på eller av tastetonen.  
Standard er "ON".

### Vehicle Adaptor Information\*<sup>1</sup>

Viser informasjon om kjøretøyet.  
Funksjonen krever en kommersiell adapter.  
Snakk med din KENWOOD-forhandler for detaljer.

### Beep for Parking distance control\*<sup>1</sup>

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\*<sup>1</sup>

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\*<sup>1</sup>

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.

### Language Select Mode

Velger modus for valg av språk.

Easy (standard): Enkelt valg av språk.

Advanced: Lar deg velge språk for de ulike elementene.\*<sup>2</sup>

### Language Select

Velger et språk.

### Touch Panel Adjust (DNX7) / (DNX5/B)

Justering av sensorposisjonen til berøringspanelet. [\(s.80\)](#)

### Clock

NAV-SYNC (standard): Synkroniserer klokketiden med navigasjon.

Manuell: Stiller klokken manuelt

### Time Zone

Velg tidssonen hvis du har valgt [Manual] (manuell) for klokke.

### Clock Adjust

Hvis du velger [Manual] (manuell) for klokken, justerer du dato og klokkeslettet manuelt. [\(s.80\)](#)

\*<sup>1</sup> Denne innstillingen er tilgjengelig når en kommersiell adapter er tilkoblet.

\*<sup>2</sup> Dersom du velger [Advanced] (avansert) i modus for valg av språk, vil følgende skjermbilde vises.



### GUI Language Select

Velger displayspråk for kontrollskjermen og annet.

### Navigation Language Select

Velger språk benyttet for navigasjon.



### Still manuelt dato og tid.

#### 1 Trykk på [Clock Adjust] (klokkejustering) på brukergrensesnittsskjermen.

Skjermbildet for justering av klokken vises.

#### 2 Juster dato og klokkeslett.



#### 3 Trykk [Set].

### Justering av berøringspanel (DNX7 / DNX5E)

#### 1 Trykk på [Touch Panel Adjust] (juster berøringspanel) på brukergrensesnittsskjermen.

Skjermbildet for justering av berøringspanelet vises.

#### 2 Følg anvisningene på skjermen og trykk midt på hver .



#### MERK

- For å avbryte justeringen av berøringspanelet, trykk [Cancel].
- For å nullstille tilbake til opprinnelig status, trykk [Reset].

## Spesiell konfigurering

Du kan konfigurere spesialparametre.

- 1 Trykk på **DNX87** <MENU>-knappen (Meny)/ **DNX5E** volumknappen. Oppsprettmenyen vises.
- 2 Trykk [SETUP]. Menybildet SETUP vises.
- 3 Trykk på [Special] (spesiell).



Spesialskjermbildet vises.

- 4 Still inn hvert alternativ som følger.



### DEMO

Stiller inn demonstrasjonsmodus. Standard er "ON".

### SETUP Memory

Låser eller låser opp Audio OPPSETT minne/hente tilbake/klarere.

### Audio SETUP Memory

Memorerer den aktuelle lydinnstillingen.

- Høytaler / X'over, utjevner, posisjon/DTA, lydeffekt [\(s.88\)](#)

### Audio SETUP Recall

Henter tilbake den memorerte lydinnstillingen.

### Audio SETUP Clear

Klarerer LYDOPPSETT-minnet og den aktuelle memorerte lydinnstillingen.

### Software Information

Kontrollerer programversjonen til denne enheten. [\(s.81\)](#)

### Open Source Licenses

Viser åpen kilde-lisenser.

### Initialize

Trykk på [Initialize] (Start opp) og trykk deretter på [Yes] (ja) for å angi alle innstillingene til de opprinnelige standardinnstillingene.

- Audio SETUP-minne er ikke startet opp.

## Informasjon om programvare

Du kan kontrollere programvareversjonen for enheten.

- 1 Trykk på [Software Information] (informasjon om programvare) i spesialskjermen.

Skjermbildet for programvareinformasjon vises.

- 2 Bekreft programvareversjonen.



### MERK

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

## Konfigurering av sikkerhet

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

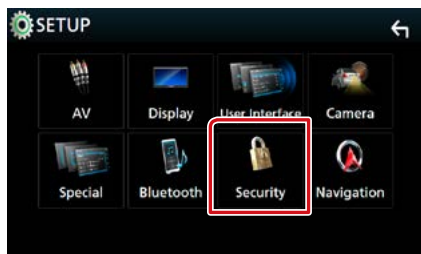
**1 Trykk på **DNX8/7** <MENU>-knappen (Meny)/ **DNX5/3** volumknappen.**

Oppsprettmenyen vises.

**2 Trykk [SETUP].**

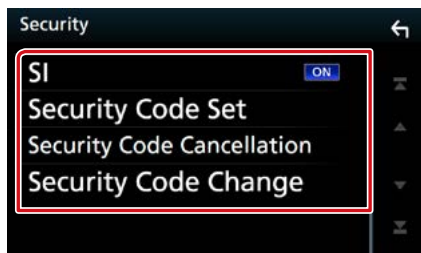
Menybildet SETUP vises.

**3 Trykk på [Security] (sikkerhet).**



Skjermbildet for sikkerhet vises.

**4 Still inn hvert alternativ som følger.**



### SI \*1

En rød indikator vil blinke på enheten etter at ACC er satt til OFF, slik at potensielle tyver varsles. Hvis den står til "ON" (standard), vil sikkerhetsindikatoren på frontdekslet blinke når bilens tenning er slått av.

### Security Code Set (Sikkerhetskodesett)

Registrer sikkerhetskoden for enheten.

### Security Code Cancellation (Kanseller sikkerhetskoden)

Nullstill sikkerhetskoden.

### Security Code Change (Endre sikkerhetskoden)

Endre sikkerhetskoden.

\*1 Bortsett fra DNX716WDABS

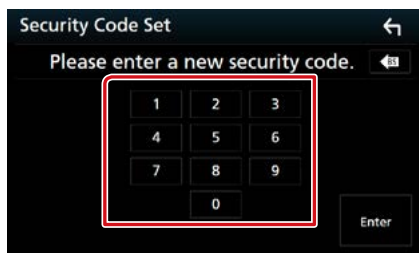
## Sikkerhetskoden

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

**1 Trykk på [Security Code Set] (sikkerhetskodesett) på sikkerhetsskjermen.**

Skjermen for konfigurering av sikkerhetskoden vises.

**2 Tast inn en sikkerhetskoden med 4 til 8 sifre og trykk [Enter].**



**3 Tast inn samme kode en gang til og trykk [Enter].**

Sikkerhetskoden din blir nå registrert.

### MERK

- Trykk på [BS] for å slette den nyeste oppføringen.
- Dersom du taster inn en annen sikkerhetskoden, vil skjermbildet gå tilbake til trinn 2 (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 2 og trykk på [Enter] (legg inn). Du kan da bruke mottakeren.

### For å endre sikkerhetskoden:

**1 Trykk på [Security Code Change] (endre sikkerhetskoden) på sikkerhetsskjermen og gjenta trinn 2 og 3.**

### For å nullstille sikkerhetskoden:

**1 Trykk på [Security Code Cancellation] (kanseller sikkerhetskoden) på sikkerhetsskjermen.**

## Displayoppsett

- 1 Trykk på **DNX8/7** <MENU>-knappen (Meny)/ **DNX5/E** volumknappen.

Oppsprettmenyen vises.

- 2 Trykk [SETUP].

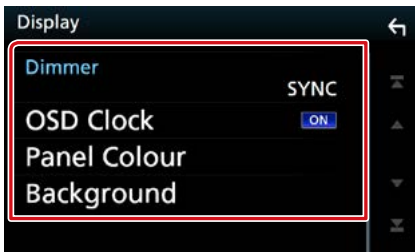
Menybildet SETUP vises.

- 3 Trykk [Display].



Displaymenyen vises.

- 4 Still inn alternativene som følger.



### Dimmer

Innstilling av dimmeren.

OFF: Display og taster dimmes ikke.

ON: Display og taster dimmes.

SYNC (standard): Slår dimmerfunksjonen på eller av når kjøretøyetys lysbryter er slått på eller av.

NAV-SYNC: Slår dimmerfunksjonen på eller av i henhold til displayinnstillingen for navigasjon dag/natt.

### OSD Clock (OSD-klokke)

Velg hvis du vil vise klokken mens du ser på DVD-video, osv.

"ON" (PÅ) (standard)/ "OFF" (AV)

### Panel Color (Panelfarge)

Du kan velge farge for belysning av skjerm og taster. (s.83)

### Background (Bakgrunn)

Endring av bakgrunnsbilde. (s.84)

## Panelets fargekoordinat

Du kan velge farge for belysning av skjerm og taster.

Hva som kan velges, avhenger av enheten.

- 1 Trykk på [Panel Color] (panelfarge) i visningsskjermen.

Skjermbildet for fargevalg vises.

- 2 Trykk på ønsket farge.



### User (Bruker)

Fargen du har angitt i prosessen i [Adjust] (juster) blir registrert.

### Scan (Skann)

Du kan velge en kontinuerlig skanning av hele fargespektret i panelet.

- 3 Trykk [ ← ].

### Registrering av basisfarge

Du kan registrere din basisfarge.

- 1 Trykk på [User] (bruker) på skjermbildet for fargevalgkoordinering.
- 2 Trykk på [Adjust] (juster).  
Skjermbildet for RGB-fargevalg vises.
- 3 Bruk [-] og [+] for å justere hver fargeverdi.

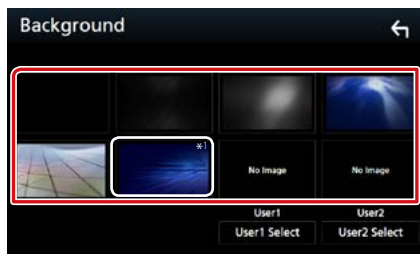


- 4 Trykk [↩].

### Endre bakgrunnsbilde

- 1 Trykk på [Background] (bakgrunn) på visningsskjermen.  
Skjermbildet for bakgrunnskjermen vises.

- 2 Velg et bilde.



#### MERK

- \*1 Fargen du har valgt i [Panel Color] (panelfarge) er lagt til på bildet. Hvis du velger "Scan" (skann) i [Panel Color] (panelfarge), kan du ikke velge dette bildet.

### Registrere originalbilde

Du kan laste ned et bilde fra tilkoblet USB-innretning og bruke det som bakgrunnsbilde.

Før denne prosedyren benyttes, må innretningen som inneholder bildet kobles til.

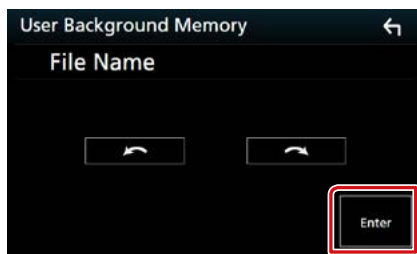
- 1 Trykk på [User1 Select] (velg bruker1) eller [User2 Select] (velg bruker2) på bakgrunnskjermen.

Skjermbildet for valg av brukerens bakgrunnsbilde vises.

- 2 Velg bildet som skal lastes.



- 3 Trykk [Enter].



Det valgte bildet lastes opp og displayet går tilbake til bakgrunnskjermen.

#### MERK

- Trykk [↻] for å dreie mot klokken.
- Trykk [↺] for å dreie med klokken.

#### MERK

- Se [Spillbare media og filer \(s.108\)](#) for spesifikasjoner om hva slags bilder som kan leses.

## Oppsett av kamera

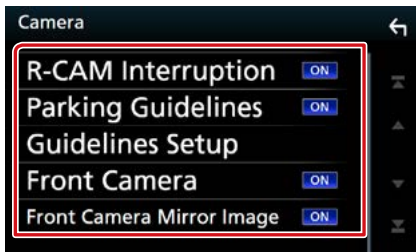
Parameterne for kameraet kan stilles inn.

- 1 Trykk på **DNX8/7** <MENU>-knappen (Meny)/ **DNX5/E** volumknappen. Oppsprettmenyen vises.
- 2 Trykk [SETUP]. Menybildet SETUP vises.
- 3 Trykk [Camera].



Kameraskjermen vises.

- 4 Still inn alternativene som følger.



### R-CAM Interruption

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

OFF (standard): Velg dette når et kamera ikke er koblet til.

### Parking Guidelines

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

Standard er "ON".

### Guideline Setup

Hvis du velger [ON] (på) for retningslinjer for parkering, juster retningslinjene for parkering.

Se [Justere retningslinjer for parkering \(s.86\)](#).

### Front Camera **DNX8** **DNX7** **DNX5**

På: Aktiverer det fremre kameraet. Velg dette for å bruke det fremre kameraet.

OFF (standard): Velg dette når et kamera ikke er koblet til.

### Front Camera Mirror Image


#### **DNX8** **DNX7** **DNX5**

Hvis du velger [ON] (på) for fremre kamera.

På: Viser bildet fra det fremre kameraet, vannrett reversert.

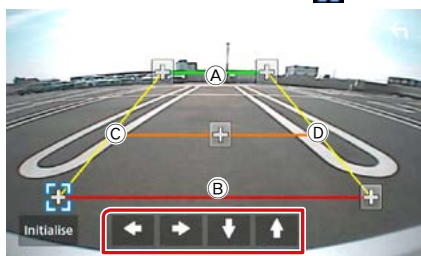
OFF (standard): Viser bildet fra det fremre kameraet slik det blir vist.

### Justere retningslinjer for parkering

- 1 Trykk på [ON] (på) under [Parking Guidelines] (retningslinjer for parkering) i kameraskjermen.
- 2 Trykk på [Guideline Setup] (konfigurering av retningslinje) i kameraskjermen.
- 3 Juster retningslinjene for parkering ved å velge merket .




- 4 Juster plasseringen av valgt  merke.



Sørg for at (A) og (B) er parallelt horisontalt, og at (C) og (D) er like lange.

#### MERK

- Trykk på [Initialize] (Start opp) og trykk deretter på [Yes] (ja) for å sette alle  merker til sine opprinnelige standardposisjoner.

## Navigasjonsoppsett

Parameterne for navigasjon kan stilles inn.

- 1 Trykk på **DNX87** <MENU>-knappen (Meny)/ **DNX5B** volumknappen. Oppsprettmenyen vises.
- 2 Trykk [SETUP]. Menybildet SETUP vises.
- 3 Trykk [Navigation].



Skjermbildet for Navigation SETUP vises.

- 4 Still inn hvert alternativ som følger.



#### NAV Mute

Muter volumet i de bakre høyttalerne ved stemmeveiledning med 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".

## Konfigurer AV

Du kan angi AV-parametre.

**1 Trykk på **DNX8/7** <MENU>-knappen (Meny)/ **DNX5/6** volumknappen.**

Oppsprettmenyen vises.

**2 Trykk [SETUP].**

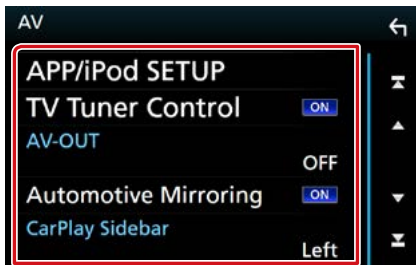
Menybildet SETUP vises.

**3 Trykk på [AV] (audio/video).**



AV-skjermen vises.

**4 Still inn hvert alternativ som følger.**



### APP/iPod SETUP

Opprett APP/iPod-tilkobling. Se [APP/iPod-innstillinger \(s.35\)](#).

### TV Tuner Control (unntatt DNX3160BT)

Stiller inn innstillingen når TV-tuneren kobles til AV-INNGANG.

**ON:** Still på PÅ ved tilkobling av 3. parts TV-tuner. AV-IN1 navnet er stilt til TV. Hvis du kobler til TV-tuneren, laget av DOS og ser på TV, kan du utføre noen enkle funksjoner ved å trykke på skjermen på denne enheten.

**OFF (standard):** Still på AV ved tilkobling av 3. parts TV-tuner.

### AV-OUT

Du kan velge en AV-kilde som utverdi i AV OUTPUT-porten.

OFF, AV-IN, AV-IN1, AV-IN2, DISC, USB, SD eller iPod

- Du kan ikke velge iPod hvis den er tilkoblet via Bluetooth.
- Hvis du velger USB, SD, iPod, disk, Mirroring, Bluetooth-lyd, Apple CarPlay eller Android Auto som hovedkilden, kan du ikke velge USB, SD eller iPod som AV-utgangskilden.

### Automotive Mirroring

Velg "ON" (PÅ) for å bruke Apple CarPlay eller Android Auto.

"ON" (PÅ) (standard)/ "OFF" (AV)

### CarPlay Sidebar

Velg posisjonen til kontrollinjen (venstre eller høyre) som vises på berøringspanelet.

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



# Lydkontroll

## MERK

- Alle funksjonene i dette avsnittet kan startes fra skjermbildet for multifunksjonsmenyen.

Du kan justere de ulike innstillingene som lydbalanse eller subwoofernivå.

**1 Trykk på **DNX87** <MENU>-knappen (Meny)/ **DNX5B** volumknappen.**

Oppsprettmenyen vises.

**2 Trykk [Audio].**



Lydsjærmbildet vises.

Se følgende avsnitt for hver innstilling.

- **Innstilling av høyttalere** ([s.88](#))
- **Styring av lyd** ([s.91](#))
- **Styring av equalizer** ([s.92](#))
- **Utføre sonekontroll** ([s.94](#))
- **Innstilling av lydeffekt** ([s.95](#))
- **Konfigurer lydforskyvning** ([s.93](#))
- **Innstilling av lytteposisjon** ([s.96](#))

## Konfigurering av høyttaler/ X'over

**1 Trykk på **DNX87** <MENU>-knappen (Meny)/ **DNX5B** volumknappen.**

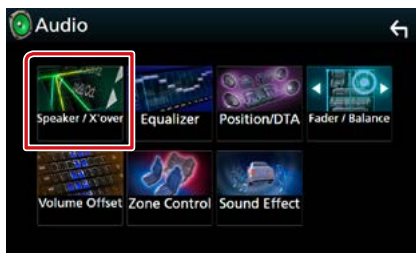
Oppsprettmenyen vises.

**2 Trykk [Audio].**



Lydsjærmbildet vises.

**3 Trykk på [Speaker/X'over] (høyttaler/ X'over).**



Sjærmbildet for valg av høyttaler vises.

**4 Trykk på den høyttaleren du ønsker å stille inn og juster alternativene som følger.**



### Car Type (Biltype)

Du kan stille inn biltype og høyttalernetverk osv.

**Speaker (Høytaler)**

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

Når høytalertypen og -størrelsen er innstilt, vil høytalerens crossover-nettverk settes automatisk.

**Location (Plassering) (kun forside, bakside)**

Velg høytalerposisjonen du har valgt.

**Tweeter (kun for frontside)**

Du kan velge diskantthøytaler når du velger fremre høytalere.

Ingen, liten, middels, stor

**X'over**

Viser crossover-oppsettet for høytaler.

Du kan justere crossover-oppsettet slik at det velges automatisk når du har valgt høytalertype.

For detaljer, se [Konfigurer delingsfilter \(s.90\)](#)

**5 Velg et element.****Car Type (Biltype)**

Du kan stille inn biltype og høytalernetverk osv.

- Hvis biltype stilles inn, vil Delay Time Alignment automatisk innstilles (for tidsmessig justering av lydeffekten for hver kanal), slik at det blir høy surroundeffekt.

**Speaker (Høytaler)****Foran**

OEM, 8 cm, 10 cm, 12 cm, 13 cm, 16 cm, 17 cm, 18 cm, 4x6, 5x7, 6x8, 6x9, 7x10

**Bak**

Ingen, OEM, 8 cm, 10 cm, 12 cm, 13 cm, 16 cm, 17 cm, 18 cm, 4x6, 5x7, 6x8, 6x9, 7x10

**Subwoofer**

Ingen, 16 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm, 38 cm over

- Velg "None" dersom du ikke har noen høytalere.

**Location (Plassering)****Foran**

Velg mellom plassering "Upper Door Area" (Øvre Dør Område) / "Lower Door Area" (Nedre Dør Område) / "On Dash" (På Dash) / "Under Dash" (Under Dash).

**Bak**

Velg mellom plasseringen "Upper Door Area" (Øvre Dør Område) / "Lower Door Area" (Nedre Dør Område) / "Upper Cargo Area" (Øvre Bagasje Område) \*<sup>1</sup> / "Lower Cargo Area" (Nedre Bagasje Område) \*<sup>1</sup> / "Lower 3rd Row Area" (Øvre Tredje Rad Område) \*<sup>2</sup> / "Lower 3rd Row Area" (Nedre Tredje Rad Område) \*<sup>2</sup> / "Parcel Shelf Area" (Pakke Hylle Område) \*<sup>3</sup>

\*<sup>1</sup> "Compact" (Kompaktbil) / "Wagon" (Stasjonsvogn) / "SUV"

\*<sup>2</sup> "Minivan" / "Passenger Van" (Passasjer varebil)

\*<sup>3</sup> "OFF" (av) / "Sedan"

## Konfigurer delingsfilter

Du kan sette en crossover-frekvens for høyttalere.

### 1 Trykk [X'over].



Skjermbildet for X'over vises.

### 2 Trykk på høyttaleren for å konfigurere.



### 3 Still inn hvert alternativ som følger.



#### HPF FREQ

Justering av High Pass Filter. (Når fremre eller bakre høyttaler er valgt i skjermbildet for høyttalervalg.)

#### LPF FREQ

Justering av lavpassfilter. (Når "Subwoofer" er valgt i skjermbildet for høyttalervalg.)

#### Slope<sup>\*3</sup>

Stiller inn crossover slope.

#### Gain

Justerer fremre høyttaler, bakre høyttaler eller subwoofer-nivå.

#### TW (Tweeter) Gain <sup>\*1</sup>

Justerer nivået for diskant høyttaleren. (Når "fremre" er valgt i skjermbildet for høyttalervalg.)

#### Phase Inversion<sup>\*2</sup>

Stiller fase for subwoofer-effekten.

Kontroller [Phase Inversion] (faseinvertering) for å flytte fasen 180 grader. (Når "Subwoofer" er valgt i skjermbildet for høyttalervalg.)

<sup>\*1</sup> Kun når "Tweeter" er satt til "Small", "Middle", "Large" i <Høyttaleroppsett>.

<sup>\*2</sup> Kun når "Subwoofer" er satt til en annen modus enn "None" i <Høyttaleroppsett>.

<sup>\*3</sup> Kun når "LPF FREQ"/"HPF FREQ" er satt til en annen modus enn "Through" i <X'over>.

## Generell lydkontroll

- 1** Trykk på **[DNX8/7]** <MENU>-knappen (Meny)/ **[DNX5/E]** volumknappen.

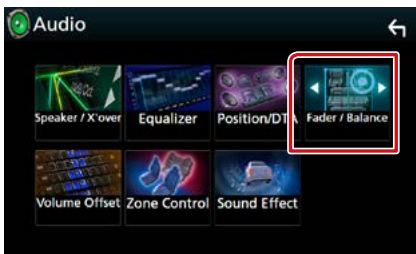
Oppsprettmenyen vises.

- 2** Trykk [Audio].



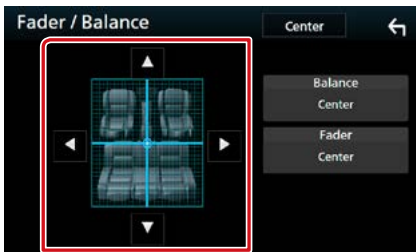
Lydsjermbildet vises.

- 3** Trykk på [Fader / Balance] (falmer/ balanse).



Falmer/balanseskjerm vises.

- 4** Still inn alternativene som følger.



### Falmer / Balanse

Juster volumnbalansen for det berørte området.

[▶] og [◀] justerer høyre og venstre volumnbalanse.

[▲] og [▼] justerer fremre og bakre volumnbalanse.

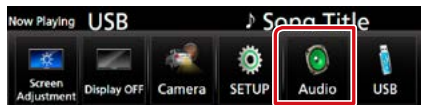
## Manuell kontroll av utligner

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

**1 Trykk på **DNX8/7** <MENU>-knappen (Meny)/ **DNX5/3** volumknappen.**

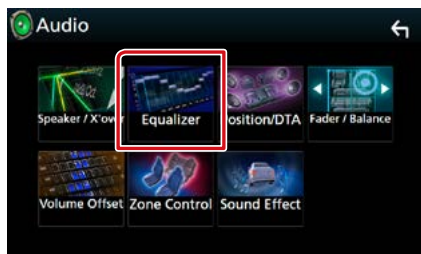
Oppsprettmenyen vises.

**2 Trykk [Audio].**



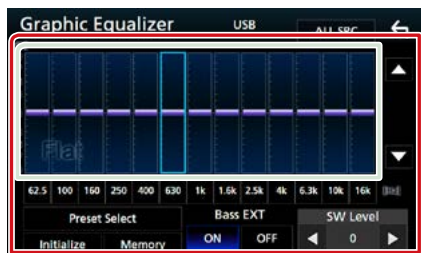
Lydsjermbildet vises.

**3 Trykk [Equalizer].**



Sjermbildet for equalizeren vises.

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



### Gain level (lysegrønt firkantet felt)

Juster forsterkningsnivået ved å trykke på hver frekvensstolpe.

Du kan velge frekvensindikatoren og justere nivået med [▲], [▼].

### Preset Select

Viser skjermbildet for å laste opp en forhåndsinnstilt utjevningsskurve.

### Memory

Lagrer den justerte utjevningsskurven til "User1" (Bruker1) til "User4" (Bruker4).

### Initialize

Den aktuelle utjevningsskurven tilbakestilles til flat.

### ALL SRC

Bruk den justerte utjevneren på alle kilder. Trykk på [ALL SRC], og trykk deretter på [OK] på bekreftelseesskjermbildet.

### Bass EXT (innstillinger for utvidet bass)

Når denne slås på, vil frekvens lavere enn 62,5 Hz settes til samme forsterkningsnivå som 62,5 Hz.

### SW Level

Justerer subwoofervolumet. Innstillingen er ikke tilgjengelig når subwoofer er satt til "None". Se [Konfigurering av høyttaler/X'over \(s.88\)](#).

## Hent utjevningsskurven

**1 Trykk på [Preset Select] (valg av forhåndsinnstilling).**

**2 Velg utjevningsskurve.**



### MERK

- [iPod] er tilgjengelig kun når iPod er kilde.

## Lagre utjevningskurven

- 1 Juster utjevningskurven.
- 2 Trykk på [Memory] (minne).
- 3 Velg hvor du skal lagre.



## Lydforskyvning

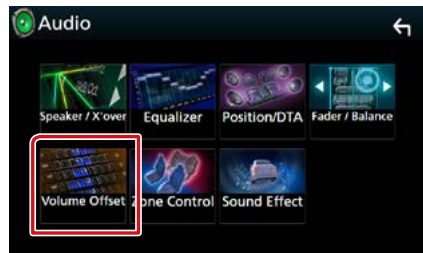
Finjuster volumet for den aktuelle kilden for å minimere volumdifferensen mellom ulike kilder.

- 1 Trykk på **[DNX8/7] <MENU>-knappen (Meny)/ [DNX5/6] volumknappen.**  
Oppsprettmenyen vises.
- 2 Trykk [Audio].



Lydsjermbildet vises.

- 3 Trykk på [Volume Offset] (lydforskyvning).



Sjermbildet for lydforskyvning vises.

- 4 Trykk på [+] eller [-] for å justere nivået.



### Initialize

Går tilbake til startinnstillingene.

\* Hvis du først har økt volumet og deretter redusert det med bruk av "Volume Offset", kan lyden bli ekstremt høy hvis du plutselig bytter til en annen kilde.

## Sonekontroll

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

**1 Trykk på **DNX8/7** <MENU>-knappen (Meny)/ **DNX5/3** volumknappen.**

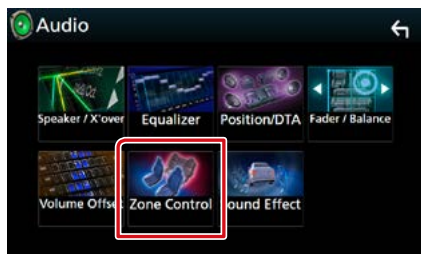
Oppsprettmenyen vises.

**2 Trykk [Audio].**



Lydsjermbildet vises.

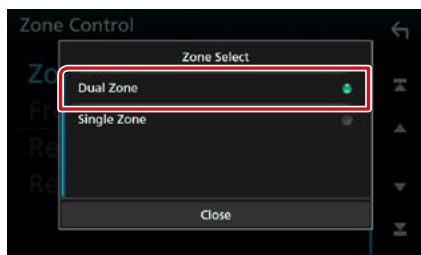
**3 Trykk [Zone Control].**



Sjermbildet for sonestyling vises.

**4 Trykk på [Zone Select] (velg sone).**

**5 Trykk [Dual Zone].**



**6 Sett hver kilde som følger.**



### [Zone Select] (velg sone)

Trykk på [Single Zone] (enkel sone) for å slå av dobbelsonefunksjonen.

### [Front Source] [Rear Source] (frontkilde) (bakkilde)

Velger lydkilden for de to områdene.

### [Rear VOL.] (bakre volum)

Justerer volumet for bakre kanal.

### MERK

- Når lyden for bakre høyttaler 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.95](#))
  - Equalizerstyring/lydeffekt/lyttestposisjon ([s.92, 95, 96](#))
  - Konfigurering av høyttaleren ([s. 88](#))
- Du kan ikke velge iPod hvis den er tilkoblet via Bluetooth.
- Hvis du velger USB, SD, iPod, disk, Mirroring, Bluetooth-lyd, Apple CarPlay eller Android Auto som frontkilden, kan du ikke velge USB, SD eller iPod som bakkilden.

## Lydeffekt

Lydeffekter kan stilles inn.

**1 Trykk på **DNX87** <MENU>-knappen (Meny)/ **DNX5E** volumknappen.**

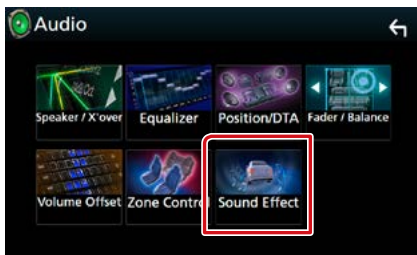
Oppsprettmenyen vises.

**2 Trykk [Audio].**



Lydsjermbildet vises.

**3 Trykk [Sound Effect].**



Sjermbildet for lydeffekter vises.

**4 Still inn hvert alternativ som følger.**



### Bass Boost

Angir graden av bassforsterking, velg mellom "OFF" (av) / "1" / "2" / "3".

### Loudness

Setter 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).

### Supreme

Slår ON/OFF supreme-funksjonen.

Teknologi for å ekstrapolere og supplere med proprietære algoritmer av høyfrekvensområdet som kuttes ved koding.

### Realizer

Gjør nærmest 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).



## Lytteposisjon/DTA

Du kan justere lydeffektene i henhold til din lytteposisjon.

- 1 Trykk på **DNX8/7** <MENU>-knappen (Meny)/ **DNX5/3** volumknappen.

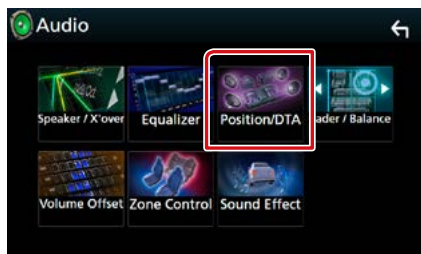
Oppsprettmenyen vises.

- 2 Trykk [Audio].



Lydsjermbildet vises.

- 3 Trykk på [Position/DTA] (posisjon/DTA).



- Konfigurer lytteposisjon ([s.96](#))
- Konfigurer frontfokus ([s.98](#))

## Lytteposisjon

Juster lydforsinkelsen slik at høyttalerne som er nærmere det valgte setet har lengre forsinkelse. Dette gjør at lyden fra hver høyttaler når lytteren på samme tid.

- 1 Trykk på [Listening Position] (lytteposisjon) i posisjonen/DTA-skjermen.
- 2 Velg lytteposisjon mellom [Front R] (fremre høyre), [Front L] (fremre venstre), [Front All] (alle fremre) og [All] (alle).



## Styring av DTA-posisjon

Du kan finjustere din lytteposisjon.

- 1 Trykk på [Adjust] (juster).
- 2 Trykk på [Delay] (forsinkelse).
- 3 Trykk på [◀] eller [▶] for å justere tidsforsinkelsen til den valgte høyttaleren.



- 4 Trykk på [Level] (nivå).
- 5 Trykk på [◀] eller [▶] for å justere lydstyrken til den valgte høyttaleren.



### MERK

- Trykk på [Initialize] (start opp) og [YES] (ja) på bekreftesskjermen for å gå tilbake til startinnstillingen for forsinkelse og nivå.

### Frontfokus

Dette er funksjonen som fokuserer det fiktive lydbildet foran det valgte setet.

**1 Trykk på [Front Focus] (frontfokus) i posisjon/DTA-skjermen.**

**2 Velg en frontfokus-posisjon.**

Velg prioritert L eller R for [Front All] (front alle) og [All] (alle), avhengig av hvilken side du ønsker å plassere det fiktive lydbildet.

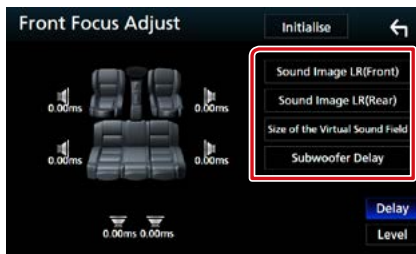


### Fin justering av frontfokus

**1 Trykk på [Adjust] (juster).**

**2 Trykk på [Delay] (forsinkelse).**

**3 Still inn alternativene som følger.**



#### Sound Image LR (Front) (Lydbilde LR (foran))

Juster lydbildet som skal fokuseres på foran forsetene.

#### Sound Image LR (Rear) (Lydbilde LR (bakre))

Juster lydbildet som skal fokuseres på foran baksetene.

#### Size of the Virtual Sound Field (Størrelsen til det virtuelle lydfeltet)

Juster størrelsen til lydbildet til det passer til din smak. Hvis lydbildet blir flyttet fra forsiden, kan du justere det med [Sound Image LR (Front)] (lydbilde) (LR) (fremre) eller [Sound Image LR (Rear)] (lydbilde) (LR) (bakre).

#### Subwoofer Delay (Forsinkelse av basshøytaler)

Juster tidsforsinkelsen til basshøytaler.

**4 Trykk på [Level] (nivå).**

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



**MERK**

- Trykk på [Initialize] (start opp) og [YES] (ja) på bekreftelseskjermen for å gå tilbake til startinnstillingen for forsinkelse og nivå.

## Fjernkontroll

Enheten kan styres med bruk av fjernkontrollen.  
Fjernkontrollen er valgfritt ekstrautstyr (KNA-RCDV331).

### ▲ FORSIKTIG

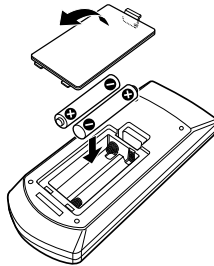
- Legg fjernkontrollen på et sted hvor den ikke vil beveges ved oppbremsing eller annen kjøring. En farlig situasjon kunne oppstå dersom fjernkontrollen faller på gulvet og settes i klem under pedalene ved kjøring.
- Legg ikke batteriet i nærheten av åpen flamme eller direkte sollys. Brann, eksplosjon eller varmegenerering kan oppstå.
- Batteriet må ikke lades, brytes opp eller varmes opp eller plasseres i en åpen flamme. Dette kan føre til at batterivæske lekker ut. Hvis batterivæske kommer i kontakt med øyne eller bekleddning, skylk straks med vann og kontakt lege.
- Batteriet må oppbevares utenfor barns rekkevidde. I det usannsynlige tilfellet at et barn svelger batteriet, kontakt straks 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.

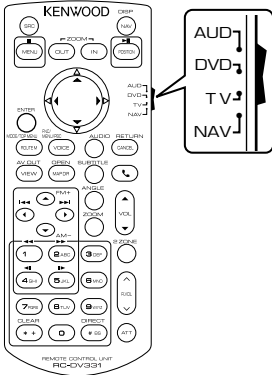
- 1 Sett inn to "AAA"/"R03"-batterier med ⊕ og ⊖-polene riktig vei, følg illustrasjonen inne i batterihuset.



## Fjernkontrolltastenes funksjoner

### Veksle 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

Bytt til denne modusen for avspilling av diskmedia, inkludert DVD, VCD og CD.

#### NAV-modus

Bytt til denne modusen for styring av navigasjonsfunksjonen.

#### TV-modus

Brukes ikke.

#### MERK

- For styring av en spiller som ikke er integrert i enheten, velg "AUD"-modus.

### Direkte søkemodus

Med fjernkontrollen kan du hoppe direkte til ønsket fil, kapittel i spor osv. ved å taste inn det tilsvarende nummeret du ønsker.

#### MERK

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

### 1 Trykk <#BS>-tasten flere ganger til ønsket innhold vises.

Det tilgjengelige innholdet varierer avhengig av kilden.

#### DVD

Tittelnummer/kapittelnummer

#### VCD 1.X og 2.X (PBC AV)

Spornummer

#### VCD 2.X (PBC PÅ)

Scenennummer/spornummer

#### Musikk-CD

Spornummer

#### Radio

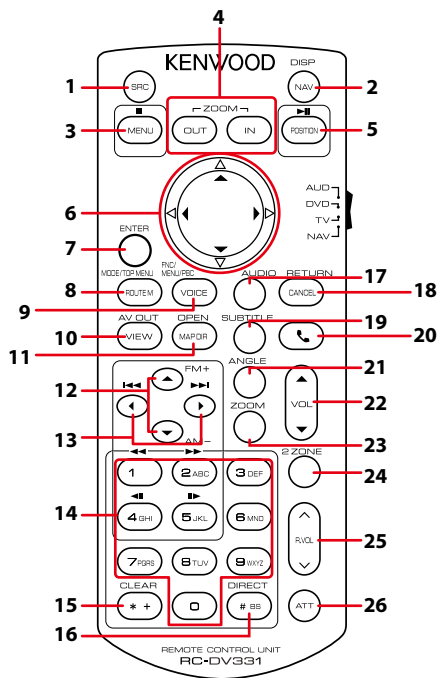
Frekvensverdi

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


### 3 For DVD eller VCD, musikk-CD, trykk på <ENTER>-knappen.

For radio, trykk <◀> eller <▶>-tasten.

Innholdet du tastet inn, blir da spilt.



	Tastenavn	Modusbryterens plassering	Funksjon
1	SRC	AUD	Bytter til den kilden som skal spilles. I hands-free-modus avsluttes samtalen.
2	NAV	–	Bytter mellom skjermbildet for navigasjon og kilde.
3	MENU	DVD	Stopper avspilling og memorerer siste punkt hvor disken stoppet. Siste punkt slettes ved å trykke to ganger.
		NAV	Viser hovedmeny.
4	OUT, IN	NAV	Zoomer inn eller ut av navigasjonskartet.
5	POSITION	AUD, DVD	Setter spor eller fil på pause og gjenopptar spilling når den trykkes to ganger. Med radio som kilde i AUD-modus, bytter dette til søkemodus.
		NAV	Viser aktuell posisjon.
6	Markørtast	DVD	Flytter markøren i DVD-menyen.
		NAV	Flytter markøren eller ruller kartet.
7	ENTER	AUD, DVD	Utfører valgt funksjon.
		NAV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrerer valgt posisjon.</li> <li>• Utfører valgt funksjon.</li> </ul>
8	ROUTE M	AUD	Skjermbildemodus endres hver gang du trykker denne tasten mens video spilles av.
		DVD	Returnerer til toppmenyen.
		NAV	Viser meny for rutevalg.

	Tastenavn	Modusbryterens plassering	Funksjon
9	VOICE	DVD	Viser DVD-menyen. Slår styring av avspilling på eller av når VCD spilles.
		NAV	Gir stemmeveiledning.
10	VIEW	AUD, DVD	Setter AV-kilden som utverdi.
		NAV	Veksler mellom kartvisning i 2D eller 3D.
11	MAP DIR	AUD, DVD	<b>DNX8</b> <b>DNX7</b> Bytter displayvinkelen hver gang tasten trykkes.
		NAV	Veksler visning i navigasjon mellom kursen opp og nord opp.
12	▲/▼	AUD, DVD	Viser mappa som skal spilles. Med radio som kilde i AUD-modus, velg FM/AM-bånd som skal mottas.
13	◀▶	AUD, DVD	Velger spor eller fil som skal spilles. Med radio som kilde i AUD-modus, bytter dette til de kringkastningsstasjonene som mottas av enheten.
14	Numerisk tastatur	AUD	Spesifiserer nummeret som skal søkes i direkte søk. For detaljer om direkte søkemodus, se <a href="#">Direkte søkemodus (s.101)</a> .
		DVD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk [1] [2] for hurtig forover/bakover.</li> <li>Trykk [4] [5] for langsomt forover/bakover. Bytter hastighet for langsomt forover/bakover hver gang tasten trykkes.*</li> </ul> *Kun DVD
15	* +	DVD	Sletter nummeret.
16	# BS	AUD, DVD	Bytter til direkte søkemodus. For detaljer om direkte søkemodus, se <a href="#">Direkte søkemodus (s.101)</a> .
17	AUDIO	DVD	Bytter stemmespråk hver gang tasten trykkes.
18	CANCEL	DVD	Viser forrige skjermbilde.
		NAV	Avbryter operasjon.
19	SUBTITLE	DVD	Bytter språk for teksting.
20	☎	–	Besvarer et innkommende anrop.
21	ANGLE	DVD	Bytter bildevinkel hver gang tasten trykkes.
22	Vol ▲▼	–	Justerer volumet.
23	ZOOM	DVD	Bytter zoom-forhold (2, 3, 4, Av) hver gang tasten trykkes.
24	2 ZONE	AUD, DVD	Setter funksjonen for dobbel sone til på og av.
25	R.VOL 	–	Justerer volumet bak når funksjonen for dobbel sone er på.
26	ATT	–	Reduserer volumet når tasten trykkes én gang. Gjenoppretter forrige volumnivå når tasten trykkes to ganger.



# Problemløsning

## Problemer og løsninger

Dersom vanskeligheter skulle oppstå, se da først i følgende tabell for mulig problemløsning.

- 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

Problem	Årsak	Løsning
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kan ikke foreta oppsett av subwoofer.</li> <li>• Kan ikke foreta oppsett av subwoofers fase.</li> <li>• Ingen effekt fra subwoofer.</li> <li>• Kan ikke sette opp lavpassfilter.</li> <li>• Kan ikke sette opp høypassfilter.</li> </ul>	Subwooferen er ikke slått på.	Slå subwooferen på. Se <a href="#">Konfigurering av høyttaler/X'over (s.88)</a> .
	Funksjonen for dobbel sone er aktivert.	Sett funksjonen for dobbel sone til av. Se <a href="#">Sonekontroll (s.94)</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kan ikke velge utgangsdestinasjon for underkilden i den doble sonen.</li> <li>• Kan ikke justere volumet for de bakre høyttalerne.</li> </ul>	Funksjonen for dobbel sone er deaktivert.	Sett funksjonen for dobbel sone til på. Se <a href="#">Sonekontroll (s.94)</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kan ikke foreta oppsett av equalizer.</li> <li>• Kan ikke foreta oppsett av crossover-nettverk.</li> </ul>	Funksjonen for dobbel sone er aktivert.	Sett funksjonen for dobbel sone til av. Se <a href="#">Sonekontroll (s.94)</a> .

### Om lydfunksjoner

Problem	Årsak	Løsning
Radiomottaket er dårlig.	Bilantennen er ikke trukket ut.	Trekk antennen helt ut.
	Antennens kontrollwire er ikke tilkoblet.	Koble wiren korrekt. Se "Tilkobling" i hurtigstartguiden.
Kan ikke velge en mappe.	Funksjonen for tilfeldig avspillingsrekkefølge er aktivert.	Slå av funksjonen for tilfeldig rekkefølge.
Kan ikke foreta omspilling ved avspilling av VCD.	PBC-funksjonen er aktivert.	Slå av PBC-funksjonen.
Den spesifiserte disken spilles ikke, men avspilling av annen disk fungerer.	Disken er skitten.	Rengjør disken. Se <a href="#">Forholdsregler ved håndtering av disk (s.4)</a> .
	Disken er svært ripet.	Prøv en annen disk i stedet.
Lyden hopper når en lydfil blir spilt.	Disken er ripet eller skitten.	Rengjør disken. Se <a href="#">Forholdsregler ved håndtering av disk (s.4)</a> .
	Opptaksforholdet er dårlig.	Foreta opptak på nytt eller bruk en annen disk.

Annet

Problem	Årsak	Løsning
Berøringssensortonen avgir ingen lyd.	Preout-koblingen benyttes.	Berøringssensortonen kan ikke sendes ut fra preout-koblingen.

## Feilmeldinger

Når enheten ikke benyttes på riktig måte, vises årsaken til feilen i en melding på skjermen.

Feilmelding	Årsak	Løsning
here is an error in the speaker wiring. Please check the connections.	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.
Mecha Error	Diskspilleren har funksjonsfeil.	Ta ut disken og forsøk å sette den inn igjen. Kontakt KENWOOD-forhandleren dersom indikatoren fortsetter å blinke eller hvis disken ikke kan støtes ut.
Disc Error	En disk som ikke kan spilles, er satt inn.	Bytt disken. Se <a href="#">Spillbare media og filer (s.108)</a> .
Read Error	Disken er skitten.	Rengjør disken. Se <a href="#">Forholdsregler ved håndtering av disker (s.4)</a> .
	Disken står opp-ned.	Last inn disken med den merkede siden opp.
Region Code Error	Disken du ønsker å spille har en regionskode som ikke kan spilles med denne enheten.	Se <a href="#">Regionskoder i verden (s.114)</a> eller prøv en annen disk.
Error 07–67	Enheten fungerer ikke korrekt, noe som kan skyldes flere forhold.	Slå strømmen av og på igjen. Dersom meldingen "Error 07–67" (Feil 07-67) ikke forsvinner, ta kontakt med nærmeste KENWOOD-forhandler.
No Device (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.
Disconnected (iPod, Bluetooth-lydavspiller)	iPod/Bluetooth er valgt som lydavspillingsenhet selv om iPod/Bluetooth-spiller ikke er tilkoblet.	Endre kilden til en annen kilde enn iPod/Bluetooth. Koble til en iPod/Bluetooth-lydavspiller og sett kilde 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 <a href="#">Spillbare media og filer (s.108)</a> og prøv en annen USB-innretning.

## Problemløsning

Feilmelding	Årsak	Løsning
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.



# Vedlegg

## Spillbare media og filer

Du kan spille ulike typer media og filer på denne enheten.

### Liste over diskere som kan avspilles

Disktyper	Standard	Støttes	Merknader
DVD	DVD video	○	
	DVD lydfil	×	
	DVD-VR	×	
	DVD-R*1	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis/ MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ H.264/ WMV/ MKV-avspilling</li> <li>• Multi-border/Multisession-avspilling (avhenger av produksjonsforhold)</li> </ul>
	DVD-RW	○	
	DVD+R	○	
	DVD+RW	○	
	DVD-R DL (Dual layer)	○	Kun videoformat
	DVD+R DL (Double layer)	○	
DVD-RAM	×		
CD	Musikk-CD*1	○	
	CD-ROM	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avspilling av MP3/WMA/AAC/WAV/ FLAC/Vorbis</li> <li>• Multisession støttes.</li> <li>• Packet writing støttes ikke.</li> </ul>
	CD-R	○	
	CD-RW	○	
	DTS-CD	×	
	Video CD (VCD)	○	
	Supervideo CD	×	
	Foto CD	×	
	CD-EXTRA	△	Kun musikk-CD kan avspilles.
	HDCD	○	
CCCD	×		
Andre	Dualdisc	×	
	Super audio CD	△	Kun CD layer kan avspilles.

\*1 Ikke kompatibel med 8 cm (3 inch) diskere.

○ : Avspilling er mulig.

△ : Avspilling er delvis mulig.

×

## ■ Bruk av DualDisc

Når en "DualDisc" spilles på enheten, kan den overflaten som ikke avspilles bli ripet når disken føres inn eller støtes ut. Siden overflaten på en slik musikk-CD ikke er en CD-standard, kan avspilling være umulig.

(En "DualDisc" er en disk med én overflate som har standard DVD-signaler, mens den andre inneholder musikk-CD-signaler.)

## ■ Om diskformat

Diskformatet bør være ett av følgende.

- ISO 9660 nivå 1/2
- Joliet
- Romeo
- Langt filnavn

## ■ Om filer

Følgende filer med lyd, video og bilde støttes.

### ■ Avspillbare lydfiler

	Bithastighet	Samplingsfrekvens	Bittall
AAC-LC (.m4a)	8 – 320kbps, VBR	16 – 48 kHz	16 bit
MP3 (.mp3)	8 – 320kbps, VBR	16 – 48 kHz	16 bit
WMA (.wma)	8 – 320kbps	16 – 48 kHz	16 bit
Lineær PCM (WAVE) (.wav)	–	16 – 48 kHz (disk), 16 – 192 kHz (USB/ SD)	16/ 24 bit
FLAC (.flac)	–	16 – 48 kHz (disk), 16 – 192 kHz (USB/ SD)	16/ 24 bit
Vorbis (.ogg)	VBR	16 – 48 kHz	16 bit

### MERK

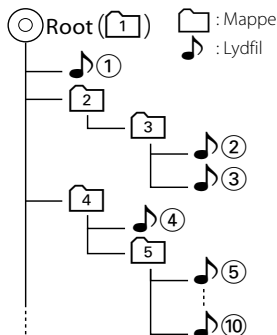
- Dersom musikk fra normal CD og andre avspillingssystemer blir tatt opp på samme disk, vil kun avspillingssystemet fra første registrering spilles av.
- WMA og AAC, som dekkes av DRM, kan ikke spilles.
- Selv om disse lydfilene er komprimert med standardene listet ovenfor, kan avspilling være umulig, avhengig av type eller produksjonsvilkår for media eller innretning.
- En online håndbok om lydfiler ligger på nettsiden, [www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/](http://www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/). I håndboken på nettet finnes detaljert informasjon og merknader som ikke finnes i denne håndboken. Sørg for å lese håndboken på nettet også.

### ■ Akseptable videofiler

	Profil	Maks. Bilde størrelse	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	8M bps	MPEG Audio Layer 2
H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, .m4v, .avi, .flv, .f4v)	Grunnlinjeprofil, hovedprofil	1 280 × 720 (30 b/s)	8M bps	MP3, AAC
MPEG-4 (.mp4, .avi)	Avansert enkel profil	1 920 × 1 080 (30 b/s)	8M bps	MP3, AAC
WMV (.wmv)	Hovedprofil	1 920 × 1 080 (30 b/s)	8M bps	WMA
MKV (.mkv)	Videoformatet følger H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-4, WMV			MP3, AAC, WMA, Vorbis, FLAC

### ■ Filenes avspillingsrekkefølge

I eksemplet med mappe/filstruktur som vist nedenfor, blir filene spilt i rekkefølge fra ① til ⑩.



### Tilkoblingsbar iPod/iPhone

#### Følgende modeller kan tilkobles denne enheten.

Laget for

- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPod touch (6. generasjon)
- iPod touch (5. generasjon)

#### MERK

- For detaljer om nødvendig kabel og adapter for tilkobling til iPod/iPhone, se [Grunnleggende musikk-/videofunksjoner \(s.36\)](#).
- Nyeste kompatible liste av iPod/iPhone. For detaljer, se [www.kenwood.com/cs/ce/ipod/](http://www.kenwood.com/cs/ce/ipod/).
- Ved å koble din iPod/iPhone til denne enheten med ekstra tilkoblingskabel for iPod KCA-iP103 eller KCA-iP102, har du strømtilførsel til iPod/iPhone i tillegg til at den lades opp mens du spiller musikk. Enhetens strømforsyning må imidlertid være slått på.
- Hvis du starter avspilling etter å ha koblet til din iPod, vil musikken som har blitt spilt av din iPod avspilles først. I så fall vil "Reading" vises i displayet uten noe mappenavn osv. Ved å endre fil, vil korrekt tittel på filen vises.
- Når din iPod er koblet til denne enheten, vises "KENWOOD" eller "✓" på iPod-displayet for å angi at du ikke kan bruke iPod'en.

## USB-innretninger som kan benyttes

Du kan benytte en masselagringsklasse USB-innretning på denne enheten.

Ordet "USB-enhet" som omtales i denne håndboken angir en bærbar minneenhet, og digitale avspillingsenheter kan anerkjennes som masselagring.

### ■ Om filsystemet

Filsystemet bør være ett av følgende.

- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

### MERK

- Når USB-innretningen er tilkoblet enheten, kan den lagres gjennom USB-kabelen.
- 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 sikkerhetskopii av lydfilene som brukes i denne enheten. Filene kan slettes avhengig av bruksforholdene for USB-innretningen. Vi skal ikke være ansvarlige for noen skadeserstatning som kunne oppstå i forbindelse med slettede data.
- Ingen USB-innretning medfølger denne enheten. Du må kjøpe en kommersielt tilgjengelig USB-innretning.
- Ved tilkobling av USB-innretningen, anbefales det å benytte CA-U1EX (ekstraustyr). (Maksimal tilførselsstrøm for CA-U1EX er imidlertid 500 mA.) Normal avspilling garanteres ikke når annen kabel enn USB-kompatibel kabel benyttes.

## Passende SD-kort **DNX87** og microSD-kort **DNX5B**.

Enheden kan spille av fra SD/SDHC minnekort **DNX87** eller microSD/microSDHC-minnekort **DNX5B** som oppfyller standarden SD eller SDHC.

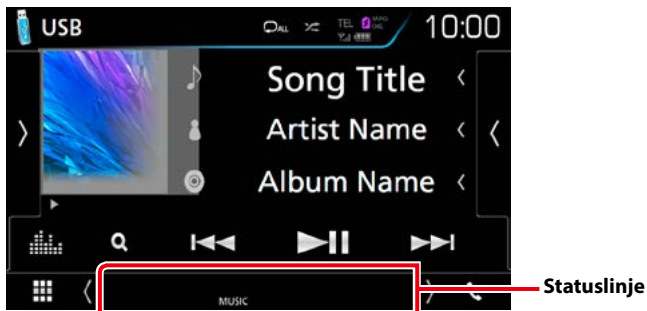
En spesialadapter er nødvendig for bruk av miniSD-kort, miniSDHC-kort, microSD-kort og microSDHC -kort.

Multimediakort (MMC) kan ikke benyttes.



## Indikatorer for statuslinje

Nedenfor vises en liste over indikatorer som vises på skjermbildets statuslinje. Enhetens aktuelle status vises på linjen.



### ■ Generelt

#### **ATT**

Demperen er aktivert.

#### **DUAL**

Funksjonen for dobbel sone er på.

#### **MUTE**

Mute-funksjonen er aktivert.

#### **LOUD**

Funksjonen for lydforsterkning er på.

### ■ DVD/CD

#### **IN**

En disk er satt inn.

- Hvit: En disk finnes inne i enheten.
- Oransje: Feil i spilleren

#### **VIDEO**

Identifiserer videofilen.

#### **MUSIC**

Identifiserer musikkfilen.

### ■ VCD

#### **1chLL/2chLL**

Identifiserer lydeffekt til venstre for kanal 1 eller 2.

#### **1chLR/2chLR**

Identifiserer mono lydeffekt for kanal 1 eller 2.

#### **1chRR/2chRR**

Identifiserer lydeffekt til høyre for kanal 1 eller 2.

#### **1chST/2chST**

Identifiserer stereo lydeffekt for kanal 1 eller 2.

#### **LL**

Identifiserer venstre lydeffekt.

#### **LR**

Identifiserer mono lydeffekt.

#### **RR**

Identifiserer høyre lydeffekt.

#### **ST**

Identifiserer stereo lydeffekt.

#### **PBC**

PBC-funksjonen er på.

#### **VER1**

VCD-versjonen er 1.

#### **VER2**

VCD-versjonen er 2.

## ■ USB/SD

### VIDEO

Identifiserer videofilen.

### MUSIC

Identifiserer musikkfilen.

## ■ iPod

### MUSIC

Identifiserer musikkfilen.

## ■ Digital radio

### DAB

Digitalt radiosignal mottas.

### RDS

Radiodatasystem mottas.

### MC

Mottakertjeneste vises.

- Hvit: Primærkomponent mottas.
- Oransje: Sekundærkomponent mottas.

## ■ Tuner

### ST

Kringkastning i stereo mottas.

### MONO

Funksjonen for tvunget bruk av mono er på.

### AF

AF-søkefunksjonen er på.

### EON

Radiodatasystem-stasjonen sender EON.

### Lo.S

Lokal søkefunksjon er på.

### NEWS

Avbrudd for nyhetssending er aktivert.

### RDS

Angir status for radiodatasystem-stasjonen når AF-funksjonen er på.

- Hvit: Radiodatasystem mottas.
- Oransje: Radiodatasystem mottas ikke.

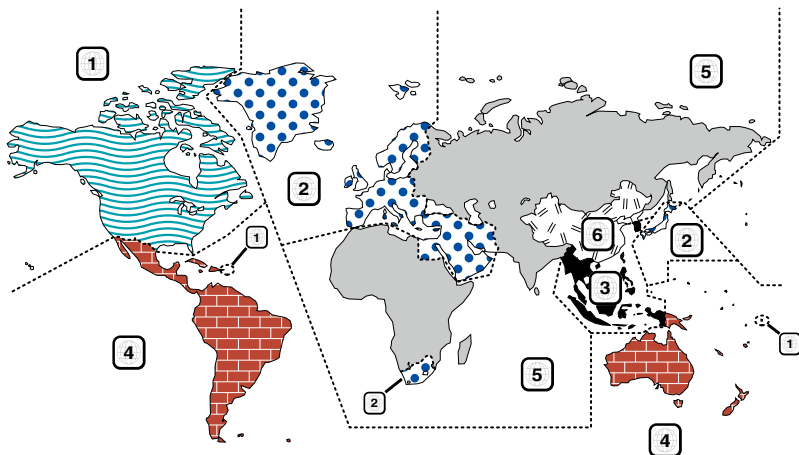
### TI

Angir mottaksstatus for trafikkinformasjon.

- Hvit: TP mottas.
- Oransje: TP mottas ikke.

## Regionskoder i verden

DVD-spillere blir gitt en regionkode i henhold til det landet eller området de selges i, som vist på følgende kart.



### Merking av DVD-disker



Angir et regionsnummer. Diskene med dette merket kan spilles med en hvilken som helst DVD-spiller.



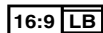
Angir antall registrerte lydpråk. Opptil 8 språk kan registreres i en film. Du kan velge et favorittspråk.



Angir antall registrerte språk for teksting. Opptil 32 språk kan registreres.



Hvis en DVD-disk har scener som er filmet fra ulike vinkler, kan du velge en favorittvinkel.



Angir type skjerm for bildet. Venstre merke angir at et bilde i bredt format (16:9) vises på en vanlig TV-skjerm (4:3) med en sort stripe både øverst og nederst på skjermen (letterbox).

### Markering for bruk iht. regelverk

Noen funksjoner ved enheten kan med bruk av DVD være begrenset, avhengig av det stedet der din DVD avspilles. Følgende markering vil i så fall vises på skjermen. For mer informasjon, se håndboken for disken.



### Disker med tidsbegrenset brukerperiode

La ikke diskene med tidsbegrenset brukerperiode forbli inne i enheten. Hvis du laster opp en disk som allerede har utløpt, vil du kanskje ikke kunne støte den ut igjen.

## DVD språkkoder

Kode	Language
aa	Afar
ab	Abkhasisk
af	Afrikaans
am	Amharisk
ar	Arabisk
as	Assamesisk
ay	Aymarisk
az	Aserbadjansk
ba	Bashkirisk
be	Hviterussisk
bg	Bulgarsk
bh	Biharisk
bi	Bislama
bn	Bengali, bangla
bo	Tibetansk
br	Bretansk
ca	Catalansk
co	Korsikansk
cs	Tsjekkisk
cy	Walisisk
da	Dansk
de	Tysk
dz	Bhutansk
el	Gresk
en	Engelsk
eo	Esperanto
es	Spansk
et	Estisk
eu	Baskisk
fa	Persisk
fi	Finsk
fj	Fijiansk
fo	Færøysk
fr	Fransk
fy	Frisisk
ga	Irsk
gd	Skotsk-gælisk
gl	Gælisk
gn	Guarani
gu	Gujarati
ha	Hausa
he	Hebraisk
hi	Hindi
hr	Kroatisk
hu	Ungarsk
hy	Armensk

Kode	Language
ia	Interlingua
ie	Interlingue
ik	Inupiak
id	Indonesisk
is	Islandsk
it	Italiensk
ja	Japansk
ju	Javanesisk
ka	Georgisk
kk	Kasakhisk
kl	Grønlandsk
km	Khmer
kn	Kannada
ko	Koreansk
ks	Kasjmiri
ku	Kurdisk
ky	Kirgisisk
la	Latin
lb	Luxembourgsk
ln	Lingala
lo	Laotisk
lt	Litauisk
lv	Latvisk, lettisk
mg	Madagassisk
mi	Maorisk
mk	Makedonsk
ml	Malayalam
mn	Mongolsk
mo	Moldavisk
mr	Marathi
ms	Malayisk
mt	Maltesisk
my	Burmesisk
na	Naurisk
ne	Nepalesisk
nl	Nederlandsk
no	Norsk
oc	Oksitansk
om	(Afan) Oromo
or	Oriya
pa	Punjabi
pl	Polsk
ps	Pashto, pushto
pt	Portugisisk
qu	Quechua
rm	Retoromansk

Kode	Language
rn	Kirundi
ro	Rumensk
ru	Russisk
rw	Kinyarwanda
sa	Sanskrit
sd	Sindhi
sg	Sangho
sh	Serbokroatisk
si	Singalesisk
sk	Slovakisk
sl	Slovensk
sm	Samoansk
sn	Shona
so	Somali
sq	Albansk
sr	Serbisk
ss	Siswati
st	Sesotho
su	Sundanesisk
sv	Svensk
sw	Swahili
ta	Tamilsk
te	Telugu
tg	Tadsjikisk
th	Thai
tl	Tigrinya
tk	Turkmensk
tl	Tagalog
tn	Tswana
to	Tongansk
tr	Tyrkisk
ts	Tsonga
tt	Tatarisk
tw	Twi
uk	Ukrainsk
ur	Urdu
uz	Usbekisk
vi	Vietnamesisk
vo	Volapük
wo	Wolof
xh	Xhosa
yo	Yoruba
zh	Kinesisk
zu	Zulu

## Tekniske data

### ■ Skjerm

#### Bildestørrelse

DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX516DABS  
: 6,95 tommer bredde (diagonal)  
: 156,6 mm (W) × 81,6 mm (H)  
6-3/16 × 3-3/16 tommer  
DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT  
: 6,2 tommer bredde (diagonal)  
: 137,5 mm (W) × 77,2 mm (H)  
5-7/16 × 3-1/16 tommer

#### Displaysystem

: Gjennomsiktig TN LCD-panel

#### Driversystem

: TFT aktivt matrisesystem

#### Antall piksler

: 1.152.000 (800H x 480V x RGB)

#### Effektive piksler

: 99,99 %

#### Pikselfordeling

: RGB stripet fordeling

#### Bakgrunnslys

: LED

### ■ DVD-spiller

#### D/A-omformer

: 24/ 32 bit

#### Lyddekoder

: Lineær PCM/ Dolby Digital/ MP3/ WMA/ AAC/ WAV/  
FLAC/ Vorbis

#### Videodekoder

: MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ mkv

#### Wow & Flutter

: Under målbar grense

#### Frekvensrespons

- 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 dB (DVD-Video 96 kHz)

#### Dynamisk rekkevidde

: 98 dB (DVD-Video 96 kHz)

#### Diskformat

: DVD-Video/VIDEO-CD/CD-DA

#### Kvantifiserende bit-tall

: 16/ 20/ 24 bit

### ■ USB-grensesnitt



#### USB-standard

: USB 2.0 høyhastighet

#### Filsystem

: FAT 16/ 32, NTFS

#### Maksimal tilført strømstyrke

DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS,  
DNX5160BTS, DNX516DABS  
: DC 5 V  1,5 A × 2  
DNX3160BT  
: DC 5 V  1,5 A

#### D/A-omformer

: 24 bit

#### Lyddekoder

: MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis

#### Videodekoder

: MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ mkv

### ■ SD (DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX516DABS)

#### SD Standard

: SD / SDHC

#### Kompatibelt filsystem

: FAT 16/ 32, NTFS

#### Kapasitet

: Maksimalt 32 GB

#### Dataoverføringshastighet

: Maksimalt 24 Mbps

#### Lyddekoder

: MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis

#### Videodekoder

: MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ mkv

### ■ HDMI/ MHL-del

#### HDMI

: HDMI Type-A

#### MHL-støttet versjon

: MHL 2

#### MHL maksimal strømforsyningsstyrke

: DC 5 V  900 mA

## ■ Bluetooth avsnitt

### Teknologi

: Bluetooth Ver.3.0

### Frekvens

: 2,402 – 2,480 GHz

### Utgangseffekt

: +4 dBm (MAKS), 0 dBm (SNITT), effektklasse 2

### Maksimal kommunikasjonsrekkevidde

: Ca. synsrekkevidde 10 m (32,8 ft)

### Audio Codec

SBC/ AAC

### Profil (Multiprofilstøtte)

- HFP (V1.6) (Hands Free-profil)
- SPP (Serial Port Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (V1.5) (lyd/video-fjernkontrollprofil)
- HID (Utstyrets menneskelige grensesnittprofil)
- PBAP (Phonebook Access Profile)
- GAP (Generic Access Profile)

## ■ 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.

### POSITION

#### Fremre-/bakre-/subwooferforsinkelse

: 0 – 6,1 m (0,01 m trinn)

#### Økning

: -8 – 0 dB

### Subwoofer-nivå

: -50 – +10 dB

## ■ DAB-seksjon (DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS)

### Frekvensområde

L-BÅND: 1452,960 – 1490,624 (MHz)

BÅND III: 174,928 - 239,200 (MHz)

### Følsomhet

: -100 dBm

### S/N-forhold (dB)

: 90 dB

## ■ Seksjon for digital antennekobling (DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS)

### Koblingstype

: SMB

### Utgangsspenning (11 – 16V)

: 14,4 V

### Maksimal strøm

: < 100 mA

## ■ FM-tuner

### Frekvensområde (trinn)

: 87,5 MHz – 108,0 MHz (50 kHz)

### Anvendelig følsomhet (S/N: 26 dB)

: 9,3 dBf (0,8  $\mu$ V/75  $\Omega$ )

### Følsomhetsterskel (S/N: 46 dB)

: 15,2 dBf (1,6  $\mu$ V/75  $\Omega$ )

### Frekvensrespons

: 30 Hz – 15 kHz

### S/N-forhold (dB)

: 75 dB (MONO)

### Selektivitet ( $\pm$ 400 kHz)

: Over 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: 25 $\mu$ V

LW: 45 $\mu$ V

### ■ Videoavsnitt

#### Fargesystem for ekstern videoinngang

: NTSC/PAL

#### Inngangsnivå ekstern video (RCA-koblinger)

: 1 V<sub>p-p</sub>/ 75 Ω

#### Inngangsnivå for ekstern video (minikobling)

: 1 V<sub>p-p</sub>/ 75 Ω

#### Inngangsnivå ekstern audio (RCA-koblinger)

: 2 V/ 25 kΩ

#### Maks. inngangsnivå for ekstern lyd (minikobling)

: 2 V/ 25 kΩ

#### Inngangsnivå video (RCA-koblinger)

: 1 V<sub>p-p</sub>/ 75 Ω

#### Utgangsnivå video (RCA-koblinger)

: 1 V<sub>p-p</sub>/ 75 Ω

#### Utgangsnivå lyd (RCA-koblinger)

: 1,2 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

#### Preout-nivå (V)

DNX8160DABS, DNX716WDABS

: 5 V/ 10 kΩ

DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS,

DNX3160BT

: 4 V/ 10 kΩ

#### Preout-impedans

DNX8160DABS, DNX716WDABS

: ≤ 300 Ω

DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS,

DNX3160BT

: ≤ 600 Ω

#### Høytalerimpedans

: 4 – 8 Ω

### ■ Seksjon for navigasjon

#### Mottaker

: GPS-mottaker med høy følsomhet

#### Mottaksfrekvens

: 1575,42 MHz (C/A-kode)

#### Innhentingstid

Kald: 29 sekunder (typ)

(Alle satellitter på -130 dBm uten hjelp)

#### Oppdateringshastighet

: 1/sekund, kontinuerlig

#### Nøyaktighet

Posisjon: <2,5 meter, CEP ved -130 dBm

Hastighet: 0,1 meter/s

#### Posisjonsmetode

: GPS

#### Antenne

: Ekstern GPS-antenne

## ■ Generelt

### Driftsspennning

: 14,4 V (10,5 – 16 V tillatt)

### Maksimalt strømforbruk

: 15 A

### Mål for montering (B x H x D)

DNX8160DABS  
: 182 x 112 x 163 mm  
DNX716WDABS  
: 178 x 100 x 160 mm  
DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT  
: 182 x 112 x 153 mm  
DNX516DABS  
: 178 x 100 x 147 mm

### Inkludert underpaneldelen (B x H x D)

DNX716WDABS  
: 206 x 104 x 160 mm

### Temperaturområde for bruk

: -10 °C – +60 °C

### Vekt

DNX8160DABS  
: 2,7 kg  
DNX716WDABS  
: 2,5 kg  
DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT  
: 2,0 kg  
DNX516DABS  
: 2,3 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-ordet som merke og logo eies av Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk av slikt merke gjennom JVC KENWOOD Corporation foregår på lisens. Andre varemerker og varenavn tilhører deres respektive eiere.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- "Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, 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 iPod, or iPhone may affect wireless performance.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Apple, Siri, Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
-  is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the U.S., Japan and other countries.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og det doble D-symbolet er varemerker fra Dolby Laboratories.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- Android, Android Auto, Google Play and other marks are trademarks of Google Inc.
- BlackBerry®, RIM®, Research In Motion® and related trademarks, names and logos are the property of Research In Motion Limited and are registered and/or used in the U.S. and countries around the world. Used under license from Research In Motion Limited.
- SDHC and microSDHC Logos are trademarks of SD-3C, LLC.
- Adobe, Acrobat and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- QR Code ® is registered trademarks of DENSO WAVE INCORPORATED in JAPAN and other countries.



- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- MHL and the MHL logo are a trademark or registered trademark of MHL, LLC.
  - Incorporates MHL 2
- 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](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, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](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](http://www.mpegla.com)
- libFLAC  
Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson  
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.

## ■ Merking av produkter som benytter lasere

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

Merkingen er festet til huset og angir at komponenten benytter laserstråler som har blitt klassifisert som klasse 1. Dette betyr at enheten benytter laserstråler av en svakere klasse. Det foreligger ingen fare for farlig stråling utenfor enheten.

■ **Informasjon om kasting av utfaset elektrisk og elektronisk utstyr og batterier (gjelder for EU-land som har vedtatt atskilte innsamlingsystem for avfall)**

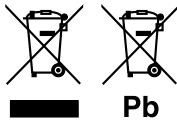
Produkter og batterier med symbolet (søppelkasse med kryss) kan ikke kastes som husholdningsavfall.

Utfaset elektrisk og elektronisk utstyr og batterier må resirkuleres på en mottaksstasjon som kan ta imot gjenstandene og håndtere disse og det restavfallet ved sirkulering.

Kontakt lokale myndigheter for detaljer om hvordan du kan finne en avfallstasjon for resirkulering i nærheten.

Korrekt resirkulering og avfallshåndtering vil bidra til å ivareta ressursene, samtidig som skadelig innvirkning på helse og miljø forhindres.

Merknad: Tegnet "Pb" nedenfor symbolet for batterier angir at batteriet inneholder bly.





**Samsvarserklæring med EMC-direktiv**  
**Samsvarserklæring med R&TTE-direktiv 1999/5/EF**  
**Samsvarhetserklæring i henhold til RoHS-direktivet 2011/65/EU**

**Produsent:**

JVC KENWOOD Corporation  
 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JAPAN

**Representant i EU:**

JVCKENWOOD NEDERLAND B.V.  
 Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, Nederland

**English**

Hereby, JVC KENWOOD declares that this unit DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**Français**

Par la présente JVC KENWOOD déclare que l'appareil DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que ce DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables.

**Deutsch**

Hiermit erkläre JVC KENWOOD, dass sich dieser DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. (BMW)

Hiermit erkläre JVC KENWOOD die Übereinstimmung des Gerätes DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wien)

**Nederlands**

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat het toestel DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Bij deze verklaart JVC KENWOOD dat deze DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

**Italiano**

Con la presente JVC KENWOOD dichiara che questo DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

**Español**

Por medio de la presente JVC KENWOOD declara que el DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

**Português**

JVC KENWOOD declara que este DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

**Polska**

JVC KENWOOD niniejszym oświadcza, że DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT spełnia zasadnicze wymagania oraz inne istotne postanowienia dyrektywy 1999/5/EC.

**Český**

JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT je ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády č. 426/2000 Sb.

**Magyar**

Alulírott, JVC KENWOOD, kijelenti, hogy a jelen DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT megfelel az 1999/5/EC irányelvben meghatározott alapvető követelményeknek és egyéb vonatkozó előírásoknak.

**Croatia**

Ovim putem tvrtka JVC KENWOOD izjavljuje da je ovaj uređaj DNx8160DABS,

DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT ünitesinin, 1999/5/EC Direktifinin başlıca gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

**Svenska**

Härmed intygar JVC KENWOOD att denna DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

**Suomi**

JVC KENWOOD vakuuttaa täten että DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT tässä direktiivissä määrättyjen vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

**Slovensko**

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je ta DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT v skladu z osnovnimi zahtevami in ostalimi ustreznimi predpisi Direktive 1999/5/EC.

**Slovensky**

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia Direktívy 1999/5/EC.

**Dansk**

Undertegnede JVC KENWOOD erklærer herved, at følgende udstyr DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

**Norsk**

JVC KENWOOD erklærer herved at enheten DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT oppfyller grunnleggende krav og andre bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.

**Ελληνικά**

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ JVC KENWOOD ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ 1999/5/ΕΚ.

**Eesti**

Sellega kinnitab JVC KENWOOD, et see DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT vastab direktiivi 1999/5/EC põhilistele nõudmistele ja muudele asjakohastele määrustele.

**Latviešu**

Ar šo, JVC KENWOOD, apstiprina, ka DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT atbilst Direktīvas 1999/5/EK galvenajām prasībām un citiem tās nosacījumiem.

**Lietuviškai**

Šiuo, JVC KENWOOD, pareiškia, kad šis DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT atitinka pagrindinius Direktyvos 1999/5/EB reikalavimus ir kitas svarbias nuostatas.

**Malti**

Hawnhekk, JVC KENWOOD, jiddikjara li dan DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT jikkonforma mal-tiġġiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

**Українська**

Компанія JVC KENWOOD заявляє, що цей виріб DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT відповідає ключовим вимогам та іншим пов'язаним положенням Директиви 1999/5/EC.

**Türkçe**

Bu vesileyle JVC KENWOOD, DNx8160DABS, DNx716WDABS, DNx5160DABS, DNx516DABS, DNx5160BTS, DNx3160BT ünitesinin, 1999/5/EC Direktifinin başlıca gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**MHL™**

**DAB+**  
Digital Audio Broadcasting

**Bluetooth®**

**SD™**  
**HC**

**micro™**  
**SD**  
**HC**

**DVD**  
VIDEO

**DOLBY**  
DIGITAL

Designed for  
**Windows**  
Media™



**Spotify®**

Made for  
**iPod** **iPhone**

Works with  
**Apple CarPlay**

**android**  
**auto**

---

**KENWOOD**