



SENSUS INFOTAINMENT



# VÄLKOMMEN!

Toivomme, että saatte useiden vuosien ilon Volvolla ajamisesta. Auto on suunniteltu Teidän ja matkustajienne turvallisuutta ajatellen. Volvo on yksi maailman turvallisimmista henkilöautoista. Volvonne on myös suunniteltu täyttämään voimassa olevat turvallisuus- ja ympäristövaatimukset.

Sopeutuaksenne Volvoonne paremmin suosittelemme, että luette tämän lisäosan sekä käyttöoppaassa annetut ohjeet ja ylläpitotiedot. Käyttöopas on saatavana myös mobiiliversiona (Volvo-käyttöopas) ja Volvo Cars -tukisivustolla ([support.volvocars.com](https://support.volvocars.com)).

# SISÄLTÖ

## JOHDANTO

Johdanto	6
Volvo Sensus	6
Digitaalinen käyttöopas autossa	7
Omistajanvaihdos	10
Volvo Cars -yhtiön tukisivusto	10
Volvo ID	11

## MY CAR

MY CAR	14
MY CAR - hakupolut	15
MY CAR - valikkovaihtoehdot	15
MY CAR - auton asetukset	17
MY CAR - kuljettajan tukijärjestelmä	19
MY CAR-järjestelmäasetukset	21
MY CAR - puheasetukset	22
MY CAR - ilmastointilaitteen asetukset	22
MY CAR - internetasetukset	23
MY CAR - informaatio	24

## ÄÄNENTOISTO JA MEDIA

Audio ja media	26
Audio ja media - yleiskatsaus	27
Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely	28
Symbolit näytössä	32
Suosikit	33
Audio ja media - audioasetukset	33
Audio ja media - yleiset audioasetukset	34
Audio ja media - kehittyneet ääniasetukset*	35
Taajuuskorjaimen asettaminen	36
Äänenvoimakkuus ja nopeuskompensointi	36
Radio	36
Asemanhaku	37
Automaattinen radioasemanhaku	37
Asemaluettelo	38
Manuaalinen asemanhaku	38
Radioasemat esivalintoina	38
Radio Data System -toiminnot (RDS)	39
Hälytys onnettomuuksissa ja katastrofeissa	40
Liikennetiedot (TP)	40
Radion ohjelmatyypit (PTY)	41
Keskeyttävien RDS-toimintojen äänenvoimakkuus	41

Radioteksti	41	Bluetooth® -yksikön liittäminen ja irrottaminen	54	Puheohjaus - radio	67
Automaattinen radiotaajuuden päivitys (AF)	42	Bluetooth® -yksikön rekisteröinti	55	Puheääniohjaus - multimedia	67
Digitaaliradio (DAB)*	42	Bluetooth® -yksikön automaattinen yhdistäminen	56	Internetiin yhdistetty auto	68
Digitaaliradio (DAB)* - alakanava	42	Vaihtaminen toiseen Bluetooth® -yksikköön	56	Automodeemi*	71
DAB DAB*-linkkiin	43	Bluetooth® -yksikön kytkeminen irti	57	Sovellukset	73
Mediasoitin	43	Bluetooth® -yksikön poistaminen	57	Web-selain	74
CD/DVD	44	Bluetooth® handsfree-puhelin	58	TV*	77
Pikakelaus	45	Bluetooth® handsfree-puhelin - yleiskatsaus	59	TV*-kanavat/esivalintaluettelo	78
Ääniraidan tai äänitiedoston sattumanvarainen toistojärjestys	45	Puhelujen käsittely	59	TV* - toistovaihtoehdot	79
Median hakeminen	45	Bluetooth® handsfree-puhelin - audioasetukset	60	Tietoja ko. TV*-ohjelmasta	79
DVD-videolevyjen toisto ja navigointi	47	Puhelinluettelo	61	Teksti-TV*	80
Kamerakulma DVD-videolevyjä toistettaessa	48	Puhelinluettelo - yhteystietojen pikahaku	61	TV*-kanavan vastaanotto häviää	80
Kuva-asetukset	48	Puhelinluettelo - yhteystietojen haku	61	Kaukosäädin*	80
Kiintolevy (HDD)	48	Puheääniohjaus	63	Kauko-ohjain* - toiminnot	81
Mediasoitin - yhteensopivat tiedostomuodot	49	Puheohjauksen kielivalinta	64	Kauko-ohjain* - pariston vaihto	82
Ulkoinen äänilähde AUX-/USB -tuloliitännän kautta	51	Puheohjauksen aputoiminnot	64	Audio ja media - valikkokatsaus	83
Ulkoinen äänilähteen liittäminen AUX-/USB -tuloliitännän kautta	52	Puheohjaus - asetukset	65	Valikkokatsaus - AM	84
Ulkoinen äänilähteen äänenvoimakkuuden asettaminen	53	Puheääniohjaus - puheäänikäskyt	65	Valikkokatsaus - FM	84
Media Bluetooth®	53	Puheohjaus - pikakäskyt	65	Valikkokatsaus - Digitaaliradio (DAB)*	85
		Puheohjaus - matkapuhelin	66	Valikkokatsaus - CD/DVD Audio	85
				Valikkokatsaus - DVD-video	86
				Valikkokatsaus - kiintolevy (HDD)	87
				Valikkokatsaus - iPod®	87
				Valikkokatsaus - USB	88

Valikkokatsaus - Bluetooth®	88
Valikkokatsaus - AUX	89
Valikkokatsaus - Bluetooth® handsfree	89
Valikkokatsaus - web-selain	90
Valikkokatsaus - TV*	91
Lisenssit - äänentoisto ja media	92
Tyypihyväksyntä - audio ja media	95

## INTERNETKARTTA

Internetkartta	98
Internetkartta - käsittely	98
Internetkartta - kirjoitusmerkkipyörä ja näppäimistö	99
Internetkartta - teksti ja symbolit näyttössä	100
Internetkartta - vieritysvalikko	101
Internetkartta - määränpään antaminen	102
Internetkartta - mielenkiintoisten kohteiden (POI) symbolit	104
Internetkartta - yksityiskohtaiset reititiedot	105
Internetkartta - reittikatsaus	106
Internetkartta - reittivaihtoehdot	106
Internetkartta - karttavaihtoehdot	107

## AAKKOSELLINEN HAKEMISTO

Aakkosellinen hakemisto	109
-------------------------	-----

JOHDANTO

## Johdanto

Tämä lisäosa on varsinaisen omistajan käsikirjan täydennys.

Jos auton jostain toiminnosta on epävarmuutta, katsokaa ensin omistajan käsikirjasta. Vastausten saamiseksi lisäkysymyksiin suositellaan yhteydenottoa jälleenmyyjään tai Volvo Car Corporation -yhtiön edustajaan.

Erittelyt, rakennetiedot ja kuvat tässä lisäosassa eivät ole sitovia. Pidätämme itsellemme oikeuden muutoksiin ilman edeltävää ilmoitusta.

© Volvo Car Corporation

## Valinnais-/lisävarusteet

Kaiken tyypiset valinnais-/lisävarusteet merkitään tähdellä: \*.

Vakiovarusteiden lisäksi lisäosassa selostetaan myös valinnaisvarusteita (tehtaalla asennettuja varusteita) ja joitakin lisävarusteita (jälkiasennettuja varusteita).

Lisäosassa selostettua varustusta ei ole kaikissa autoissa - ne on varustettu eri tavoin riippuen eri markkina-alueiden tarpeista ja kansallisista tai paikallisista laeista sekä määräyksistä.

Jos olette epävarma siitä, mikä on vakio- tai valinnais-/lisävaruste, ottakaa yhteys Volvon jälleenmyyjään.

## Omistajan käsikirja liikkuvissa yksiköissä



### **i HUOM**

Käyttöopas voidaan ladata matkapuhelinsovelluksena (koskee tiettyjä automalleja ja liikkuvia yksiköitä), ks. [www.volvocars.com](http://www.volvocars.com).

Matkapuhelinsovellus sisältää myös videon sekä etsittävässä olevan sisällön ja yksinkertaisen navigoinnin eri osien välillä.

## Volvo Sensus

Volvo Sensus on henkilökohtaisen Volvo-elämyksen sydän ja se yhdistää teidät autoonne ja ympäröivään maailmaan. Sensus tarjoaa tietoa, viihdettä ja tarvittaessa apua. Sensus sisältää intuitiivisia toimintoja, jotka tekevät automatkasta paremman kokemuksen ja auton omistamisesta helppoa.

**SENSUS**

0049168

Intuitiivinen navigointirakenne mahdollistaa asianmukaisen tuen, informaation ja ylläpidon saamisen, kun sitä tarvitaan, kuljettajaa häiritsemättä.

Sensus sisältää kaikki auton ratkaisut, jotka mahdollistavat yhteydet\* ympäröivään maailmaan, ja tarjoaa intuitiivisen tavan hallita auton kaikkia toimintoja.

Volvo Sensus yhdistää ja esittelee auton usean järjestelmän monia toimintoja keskikonsolin näytössä. Volvo Sensus -järjestelmällä autosta voidaan tehdä henkilökohtainen helppokäyttöisen käyttöliittymän avulla. Asetuksia voidaan kohdissa


\* Valinnais-/lisävaruste.



Auton asetukset, Audio ja media, Lämmitys ja ilmanvaihto jne.

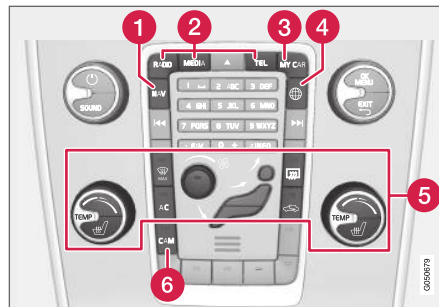
Keskikonsolin painikkeilla ja säätimillä tai ohjauspyörän oikeanpuoleisella painikesarjalla\* voidaan toimintoja aktivoida tai sulkea ja tehdä useita vaihtelevia asetuksia.

Painamalla **MY CAR** esitellään kaikki ajamiseen ja auton hallintaan liittyvät asetukset, esim. City Safety, lukot ja hälytyn, automaattinen puhaltimen nopeus, kellon asetus jne.


Painamalla **RADIO, MEDIA, TEL\***, , **NAV\*** tai **CAM<sup>1</sup>** voidaan aktivoida muita lähteitä, järjestelmiä ja toimintoja, esim. AM, FM, CD, DVD\*, TV\*, Bluetooth®, navigointi\* ja pysäköintiapukamera\*.

Lisätietoja kaikista toiminnoista/järjestelmistä, ks. ko. osaa omistajan käsikirjassa tai sen lisäosassa.

## Katsaus



Ohjauspaneeli keskikonsolissa. Kuva on kaaviomainen - toimintojen ja painikkeiden sijainti vaihtelee valitusta varustuksesta ja markkina-alueesta riippuen.

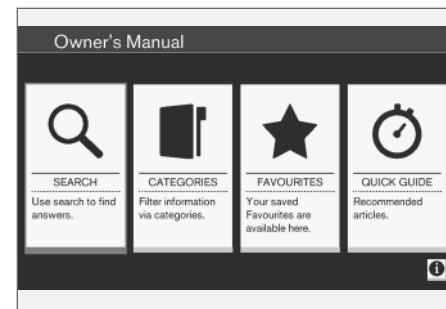
- 1 Navigointi\* - **NAV**, ks. erillistä lisäosaa (Sensus Navigation).
- 2 Äänentoisto ja media - **RADIO, MEDIA, TEL\***, ks. erillistä jaksoa tässä lisäosassa.
- 3 Toiminta-asetukset - **MY CAR**, ks. MY CAR (s. 14).
- 4 Internetiin yhdistetty auto - , ks. kyseistä osiota tässä lisäosassa<sup>2</sup>.
- 5 Ilmastointilaitte, ks. Omistajan käsikirjaa.
- 6 Pysäköintiapukamera - **CAM<sup>1</sup>**, ks. Omistajan käsikirjaa.

## Digitaalinen käyttöopas autossa

Omistajan käsikirjaa voidaan lukea näytöstä autossa<sup>3</sup>. Sisältöä voidaan hakea ja on helppoa navigoida eri osien välillä.

Avatkaa digitaalinen käyttöopas - painakaa **MY CAR**-painiketta keskikonsolissa, painakaa **OK/MENU** ja valitkaa **Käyttöopas**.

Perusnavigointi, ks. Järjestelmän käsittely. Alla on perusteellisempi selostus.



Käyttöoppaan aloitussivu.

On neljä vaihtoehtoa löytää tietoja digitaalisesta käyttöoppaasta:

<sup>1</sup> Koskee tiettyjä automalleja.

<sup>2</sup> Informaatio käytettävissä vain, jos auto on varustettu tällä toiminnolla.

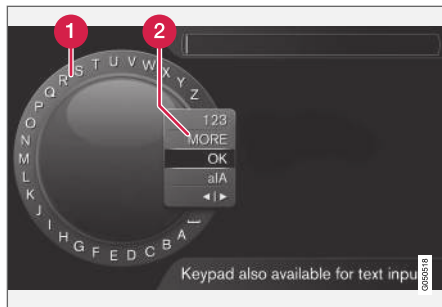
<sup>3</sup> Koskee tiettyjä automalleja.

- ◀ • **Hakeminen** - Hakutoiminto artikkelin löytämiseksi.
- **Kategoriat** - Kaikki artikkelit lajiteltuina kategorioihin.
- **Suosikit** - Suosikeiksi merkittyjen artikkelien pikasaanti.
- **Quick Guide** - Valikoima artikkeleita tavallisia toimintoja varten.

Valitkaa infosymboli oikeasta alakulmasta saadaksenne tietoja digitaalisesta käyttöoppaasta.

<b>i HUOM</b>
Digitaalinen käyttöopas ei ole käytettävissä ajon aikana.

### Hae



Etsiminen kirjoitusmerkkipyörän avulla.

- 1 Merkkilista.
  - 2 Syöttötilan vaihtaminen (ks. seuraavaa taulukkoa).
- Käyttäkää kirjoitusmerkkipyörää hakusanan syöttämiseen, esim. "turvavyö".
1. Kääntäkää **TUNE** -säädin haluamanne kirjaimen kohdalle, painakaa **OK/MENU** vahvistaaksenne. Myös keskikonsolissa olevia numero- ja kirjainpainikkeita voidaan käyttää.
  2. Jatkaa seuraavalla kirjaimella jne.

3. Syöttötilan vaihtamiseksi numeroihin tai erikoismerkkeihin tai haun tekemiseksi kääntäkää **TUNE**-säädin syöttötilan vaihtamislistan (2) jonkin valinnan kohdalle (ks. selitystä jäljempänä olevasta taulukosta), painakaa **OK/MENU**.

<b>123/ABC</b>	Vaihtakaa kirjainten ja numeroiden välillä painamalla <b>OK/MENU</b> .
<b>LISÄÄ</b>	Vaihtakaa erikoismerkkeihin painikkeella <b>OK/MENU</b> .
<b>OK</b>	Tehkää haku. Kääntäkää <b>TUNE</b> -säädintä tuloksen valitsemiseksi, painakaa <b>OK/MENU</b> artikkeliin siirtymiseksi.
<b>a A</b>	Vaihtaa pienten ja suurten kirjainten välillä painettaessa <b>OK/MENU</b> .
<b>◀   ▶</b>	Vaihtaa kirjoitusmerkkipyörästä hakukenttään. Siirtäkää kohdistinta <b>TUNE</b> -säätimellä. Hävittäkää mahdollinen kirjoitusvirhe painamalla <b>EXIT</b> . Kirjoitusmerkkipyörään palauksiksi painakaa <b>OK/MENU</b> .  Huomatkaa, että numero- ja kirjainpainikkeita ohjauspaneelissa voidaan käyttää hakukentän muokkauksessa.

## Kirjoittakaa numeronäppäimistöllä



Numeronäppäimistö.

Toinen tapa syöttää merkkejä on keskikonsolin painikkeilla **0-9**, \* ja **#**.

Esim. painamalla **9** esitetään kaikkien sen painikkeen alla olevien merkkien pino<sup>4</sup>, esim. **W, x, y, z** ja **9**. Painikkeen nopeat painallukset siirtävät kohdistinta näiden merkkien läpi.

- Pysäyttäkää kohdistin halutun merkin kohdalle valitsemista varten - merkki esitetään kirjoitusrivillä.
- Poistakaa/kumotkaa painamalla **EXIT**.

Numeron kirjoittamiseksi pitääkää vastaava numeropainike painettuna.

## Kategoriat

Omistajan käsikirjan artikkelit on strukturoitu pääkategorioihin ja alakategorioihin. Sama artikkeli voi olla useassa sopivassa kategoriassa, jotta se löytyy helpommin.

Kääntäkää **TUNE**-säädintä navigoidaksenne kategoriapuussa ja painakaa **OK/MENU** kategorian avaamiseksi - merkitty **■** - tai artikkeli - merkitty **□**. Painakaa **EXIT** peruuttaaksenne edelliseen näkymään.

## Suosikit

Täällä ovat artikkelit, jotka on tallennettu suosikeiksi. Artikkelin merkitseminen suosikiksi, ks. otsikkoa "Navigointi artikkelissa" jäljempänä.

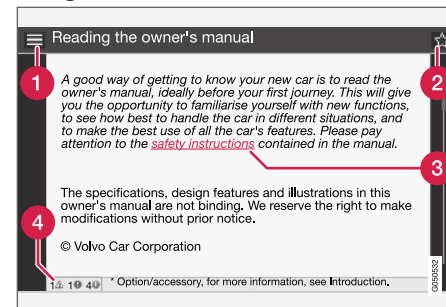
Kääntäkää **TUNE**-säädintä navigoidaksenne suosikkiluettelossa ja painakaa **OK/MENU** artikkelin avaamiseksi. Painakaa **EXIT** peruuttaaksenne edelliseen näkymään.

## Quick Guide

Täällä on valikoima artikkeleita, joiden avulla opitaan tuntemaan auton tavallisimmat toiminnot. Artikkeleihin voidaan päästä myös kategorioiden kautta, mutta ne on koottu tänne nopeaa pääsyä varten.

Kääntäkää **TUNE**-säädintä navigoidaksenne Quick Guide -oppaassa ja painakaa **OK/MENU** artikkelin avaamiseksi. Painakaa **EXIT** peruuttaaksenne edelliseen näkymään.

## Navigointi artikkelissa



- 1 Koti** - vie käyttöoppaan aloitussivulle.
- 2 Suosikki** - lisää/poistaa artikkelin suosikkeihin/suosikeista. Voidaan myös painaa **FAV**-painiketta keskikonsolissa artikkelin lisäämiseksi suosikkeihin/poistamiseksi suosikeista.
- 3 Merkitty linkki** - vie linkitettyyn artikkeliin.
- 4 Erityiset tekstit** - jos artikkeli sisältää varoitus-, tärkeää- tai huom.-tekstejä, tässä esitetään niihin liittyvät symbolit ja artikkelissa olevien sellaisten tekstien lukumäärä.

Kääntäkää **TUNE**-säädintä navigoidaksenne linkkien välillä tai selataksenne artikkelia. Kun näyttö on selattu alkuun/loppuun, päästään vaihtoehtoihin koti ja suosikit selaamalla vielä yksi askel ylös/alas. Painakaa **OK/MENU** valinnan/merkitäksenne edelliseen näkymään.

<sup>4</sup> Ko. painikkeen kirjoitusmerkit voivat vaihdella riippuen markkina-alueesta/maasta/kielestä.

- ◀ tyn linkin aktivoimiseksi. Painakaa **EXIT** peruut-  
taaksesenne edelliseen näkymään.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Volvo Cars -yhtiön tukisivusto (s. 10)

### Omistajanvaihdos

Omistajanvaihdoksen yhteydessä on tärkeää palauttaa kaikki käyttäjätiedot ja järjestelmäasetukset alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

Tehdasasetusten palauttamiseksi painakaa **MY CAR** keskikonsolissa, sen jälkeen **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Palauta tehdasasetukset**.

Käyttäjätiedot nollataan (esim. sovellukset, web-selain) ja henkilökohtaiset valikkojen asetukset (esim. ilmastointiasetukset, ajoneuvoasetukset) ja palautetaan alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

Volvo On Call\* -järjestelmällä varustetuista autoista poistetaan autoihin tallennetut henkilökohtaiset asetukset. Volvo On Call -tilauksen peruuttaminen, ks. Volvo On Call -toiminnolla varustetun auton ostaminen tai myyminen.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 15)
- Volvo ID (s. 11)

### Volvo Cars -yhtiön tukisivusto

Volvo Cars -yhtiön koti- ja tukisivustolla on autoa koskevia lisätietoja.

### Internet-tuki

Siirry sivustolle menemällä osoitteeseen [support.volvocars.com](https://support.volvocars.com) tai käyttämällä alla olevaa QR-koodia. Tukisivusto on saatavana useimmilla markkina-alueilla.



Tukisivustolle vievä QR-koodi.

Tukisivustolta voidaan hakea tietoa, joka on jaettu eri kategorioihin. Siellä on tietoa esim. internetiin liitetystä palveluista ja toiminnoista, Volvo On Call\*, navigointijärjestelmästä\* ja sovelluksista. Eri toimenpiteet, esim. auton liittäminen internetiin matkapuhelimen avulla, selitetään videoiden ja vaiheittaisten ohjeiden avulla.

### Tukisivustolta ladattavissa olevat tiedot

#### Kartat

Jos autossa on Sensus Navigation\*, tukisivustolta on mahdollista ladata karttoja.

## Sovellukset

Tiettyihin mallivuosien 2014 ja 2015 Volvo-malleihin on saatavana käyttöopas sovelluksen muodossa. Sitä kautta on mahdollista päästä myös Volvo On Call\* -sovellukseen.

## Aiempien mallivuosien käyttöoppaat

Aiempien mallivuosien käyttöoppaat ovat saatavana täältä pdf-muodossa. Tukisivustolta pääsee myös Quick Guideen ja lisäosaan. Ladatkaa koneellenne haluamanne julkaisu valitsemalla automalli ja mallivuosi.

## Yhteystiedot

Tukisivustolta löytyvät asiakastuen ja lähimmän Volvon jälleenmyyjän yhteystiedot.

## Kirjautukaa Volvo Cars -yhtiön kotisivuille

Luokaa henkilökohtainen Volvo ID-tunnus ja kirjautukaa sisään osoitteessa [www.volvocars.com](http://www.volvocars.com). Kun olette kirjautunut, saatte katsauksen mm. huollosta, sopimuksista ja takuista. Täällä on myös tietoja mallikohtaisista lisävarusteista ja ohjelmistoista autoon.

## Volvo ID

Volvo ID antaa käyttöönnne laajan valikoiman Volvo-palveluita<sup>5</sup> verkossa.

Esimerkkejä palveluista:


- Internetiin yhdistetty auto\* - Tietyt toiminnot ja palvelut vaativat toimiakseen auton rekisteröimisen henkilökohtaiseen tunnukseseen Volvo ID, jotta esimerkiksi osoitteen lähettäminen internetin karttapalvelusta suoraan autoon onnistuisi.
- Volvo On Call\* - Volvo ID:tä käytetään kirjauttaessa Volvo On Call -sovellukseen.

## Volvo ID-tunnuksen edut

- Yksi käyttäjänimi ja tunnussana online-palveluun pääsemiseksi, ts. vain yksi käyttäjänimi ja yksi tunnussana muistettavana.
- Muutettaessa jonkin palvelun käyttäjänimeä/ tunnussanaa (esim. Volvo On Call) se muutuu automaattisesti myös muille palveluille.

## Volvo ID-tunnuksen luominen

Volvo ID -tunnuksen luomiseksi Teidän pitää ilmoittaa henkilökohtainen sähköpostiosoite. Noudattakaa sitten ilmoitettuun osoitteeseen automaattisesti lähetettävässä sähköposti-ilmoituksessa olevia ohjeita saattaaksenne rekisteröinnin loppuun. On mahdollista luoda Volvo ID -tunnus seuraavista palveluista jonkin kautta:

- Volvo Cars -yhtiön kotisivu - menkää osoitteeseen [www.volvocars.com](http://www.volvocars.com) ja kirjautukaa sisään<sup>6</sup> ylimpänä oikealla olevalla kuvakkeella. Valitkaa luo Volvo ID.
- Internetiin yhdistetty auto\* - Ilmoittakaa sähköpostiosoite sovelluksessa, joka edellyttää Volvo ID-tunnusta ja noudattakaa ohjeita. Vaihtoehtoisesti painakaa kahdesti keskikonsolissa olevaa yhdistämispainiketta  ja valitkaa **Sovellukset** → **Asetukset** sekä noudattakaa ohjeita.
- Volvo On Call\* - Ladatkaa Volvo On Call -sovelluksen uusin versio. Valitkaa Volvo ID:n luominen aloitussivulta, ilmoittakaa sähköpostiosoite ja noudattakaa ohjeita.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Volvo Cars -yhtiön tukisivusto (s. 10)
- Sovellukset (s. 73)
- Internetiin yhdistetty auto (s. 68)
- Omistajanvaihdos (s. 10)

<sup>5</sup> Käytettävissä olevat palvelut voivat vaihdella ajan myötä sekä varustetasosta ja markkina-alueesta riippuen.

<sup>6</sup> Käytettävissä tietyillä markkina-alueilla.



MY CAR

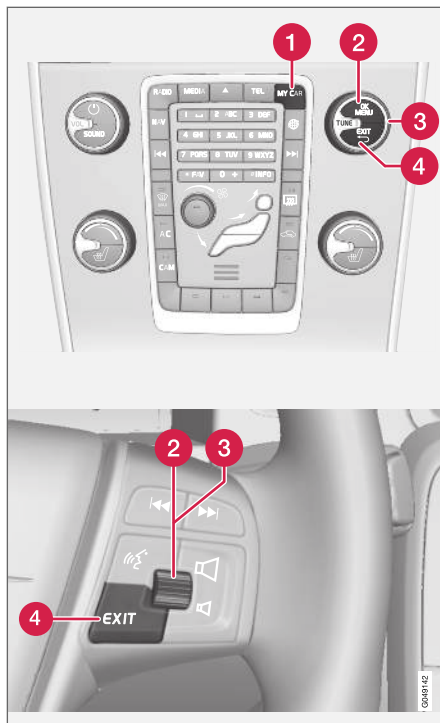
## MY CAR

MY CAR on valikkolähde, joka käsittelee useita auton toimintoja, esim. City Safety™, lukot ja hälytin, automaattinen puhaltimen nopeus, kellon asettaminen jne.

Tietyt toiminnot ovat vakioita, muut valinnaisia - tarjonta vaihtelee myös markkina-alueittain.

### Käsittely

Navigointi valikoissa tapahtuu keskikonsolin painikkeilla tai ohjauspyörän oikeanpuoleisella painikesarjalla\*.



Keskikonsolin ohjauspaneeli ja ohjauspyörän painikesarja. Kuva on kaaviomainen - toimintojen ja painikkeiden sijainti vaihtelee valitusta varustuksesta ja markkina-alueesta riippuen.

den sijainti vaihtelee valitusta varustuksesta ja markkina-alueesta riippuen.

- 1 **MY CAR** - avaa valikkojärjestelmän MY CAR.
- 2 **OK/MENU** - painakaa keskikonsolissa olevaa painiketta tai ohjauspyörässä olevaa säätöpyörää valitaksenne/ruksataksenne korotetun valikkovaihtoehdon tai tallentaaksenne valitun toiminnon muistiin.
- 3 **TUNE** - kääntäkää keskikonsolissa olevaa säädintä ti ohjauspyörässä olevaa säätöpyörää askeltaaksenne ylös/alas valikkovaihtoehdoissa.
- 4 **EXIT**

### EXIT-toiminnot

Riippuen siitä, missä toiminnoissa kohdistin on painettaessa **EXIT**-painiketta ja millä valikkotasolla, voi tapahtua jotain seuraavista:

- puhelu hylätään
- käytössä oleva toiminto keskeytetään
- syötetyt merkit poistetaan
- viimeksi tehty valinta perutaan
- vie ylöspäin valikkojärjestelmässä.

Pitkä painikkeen **EXIT** painallus vie valikkojärjestelmän MY CAR normaalinäkymään tai jos ollaan normaalinäkymässä, korkeimmalle valikkotasolle (päävalikko).



## MY CAR - hakupolut

MY CAR on valikkolähde, jossa käsitellään monia auton toiminnoista, esim. kellon, taustapeilien ja lukkojen asetukset.

Ko. valikkotaso esitetään keskikonsolin näytössä ylhäällä. Hakupolut valikkojärjestelmän toimintoihin ilmoitetaan muodossa:

**Asetukset → Ajoneuvoasetukset → Lukon asetukset → Ovien avaaminen → Kuljettajanovi, sitten muut.**

Tässä on esimerkki siitä, kuinka toiminto voidaan hakea ja säätää ohjauspyörän painikesarjalla:

1. Painakaa keskikonsolissa olevaa painiketta **MY CAR**.
2. Painakaa säätöpyörää.
3. Askeltakaa haluamaanne valikkoon, esim. **Asetukset**, säätöpyörällä ja painakaa sen jälkeen säätöpyörää - alivalikko avautuu.
4. Askeltakaa haluamaanne valikkoon, esim. **Ajoneuvoasetukset** ja painakaa sen jälkeen säätöpyörää - alivalikko avautuu.
5. Askeltakaa kohtaan **Lukon asetukset** ja painakaa säätöpyörää - uusi alivalikko avautuu.
6. Askeltakaa kohtaan **Ovien avaaminen** ja painakaa säätöpyörää - vaihtoehtoja sisältävä pudotusvalikko avautuu.

7. Askeltakaa vaihtoehtojen **Kaikki ovet** ja **Kuljettajanovi, sitten muut** välillä säätöpyörällä ja painakaa säätöpyörää - vaihtoehto valitaan.
8. Lopettakaa ohjelmointi peruuttamalla pois valikoista askelittain painamalla lyhyesti **EXIT** tai yhdellä ainoalla pitkällä painalluksella.

Menettely on sama keskikonsolin säätimille (s. 14): **OK/MENU**, **EXIT** sekä **TUNE**-säädin.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR (s. 14)
- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 15)

## MY CAR - valikkovaihtoehdot

MY CAR on valikkolähde, jossa voidaan käsitellä monia auton toimintoja, esim. kellon asetusta, ulkostaustapeilejä ja lukkoja.



Esimerkki MY CAR-valikkojärjestelmän normaalinäkymästä.

Painakaa **MY CAR** keskikonsolissa päästäksenne MY CAR-valikkojärjestelmän normaalinäkymään. Normaalinäkymässä esitetään tiettyjen auton kuljettajan tukijärjestelmien tilat näytön yläosassa yhdessä toiminnon Start/Stop\* tilan kanssa näytön alaosassa.

Painamalla **OK/MENU** päästään valikkolähteeeseen **My Car**, jossa ovat seuraavat vaihtoehdot:



- ◀ • **S60-autoni<sup>1</sup>**
- **Ajotilasto**
- **Drive-E<sup>2</sup>/Hybridi<sup>3</sup>**
- **Rengaspaine**
- **Asetukset**
- **Huolto & korjaus**
- **Käyttöopas**

### S60-autoni<sup>1</sup>

**My Car → S60-autoni<sup>1</sup>**

Näyttö esittää auton kaikki kuljettajan apujärjestelmät kootuna - nämä voidaan aktivoida tai sulkea tässä.

### Ajostatistiikka

**My Car → Ajotilasto**

Näyttö esittää pylväsdiagrammilla historian sähkön<sup>3</sup> ja polttoaineen keskipulutuksesta.

### Drive-E<sup>2</sup>

**My Car → Drive-E**

Tässä selostetaan mm. osia Volvon konseptista Drive-E. Valitkaa seuraavista otsikoista:

- **Start/Stop**  
Tässä on tietoja Start/Stop-toiminnosta.

- **Taloudellinen ajo**  
Tässä on vihjeitä, hyviä neuvoja ja selostus taloudellisen ajon sisällöstä.

### Hybrid<sup>3</sup>

**My Car → Hybridi**

Tässä ovat tiedot auton ajojärjestelmistä. Valitkaa seuraavista otsikoista:

- **Tehonvirtaus**  
Näyttö esittää, mikä moottori vetää autoa ja kuinka käyttövoima kulkee.
- **Ajotilat**  
Auto eri ajotilat selitetään.
- **Taloudellinen ajo**  
Tässä on vihjeitä, hyviä neuvoja ja selostus taloudellisen ajon sisällöstä.

### Rengaspaineet

**My Car → Rengaspaine**

Näyttö esittää tiedot auton rengaspainevalvonnasta - järjestelmä voidaan tässä aktivoida tai deaktivoida.

### Asetukset

**My Car → Asetukset**

Valikot rakentuvat seuraavasti:

#### Valikkotaso 1

#### Valikkotaso 2

Valikkotaso 3

Valikkotaso 4

Tässä esitetään 4 ensimmäistä valikkotasoa kohdassa **Asetukset**. Tietyt toiminnot ovat vakioita, muut valinnaisia - tarjonta vaihtelee myös markkina-alueittain.

Valittaessa, halutaanko toiminto aktivoida/**Päälle** tai sulkea/**Pois**, esitetään neliö:

**Päälle:** Merkitty neliö.

**Pois:** Tyhjä neliö.

- Valitkaa **Päälle/Pois** ja **OK** - peruuttakaa sitten pois valikosta painamalla **EXIT**.

<sup>1</sup> Automallista riippuen.

<sup>2</sup> Koskee malleja V40, V40 Cross Country, S60, S60L, V60, V60 Cross Country, XC60.

<sup>3</sup> Koskee malleja V60 Twin Engine ja S60L Twin Engine.

### Valikot kohdassa asetukset

- **Ajoneuvoasetukset**, ks. MY CAR - auton asetukset (s. 17)
- **Kuljettajan tukijärjestelmä**, ks. MY CAR - kuljettajan tukijärjestelmä (s. 19)
- **Järjestelmävalinnat**, ks. MY CAR-järjestelmäasetukset (s. 21)
- **Ääniohjauksen asetukset**, ks. MY CAR - puheasetukset (s. 22)
- **Ilmastoinnin asetukset**, ks. MY CAR - ilmastointilaitteen asetukset (s. 22)
- **Internet-asetukset**, ks. MY CAR - internetasetukset (s. 23)
- **Volvo On Call**, ks. digitaalista käyttöopasta.
- **FAV-näppäimen valinnat** - MY CAR-järjestelmän usein käytetyn toiminnon yhdistäminen **FAV**-painikkeeseen, ks. Suosikit (s. 33)
- **Info**, ks. MY CAR - informaatio (s. 24)
- **Palauta tehdasasetukset** - kaikki käyttäjätiedot nollataan ja kaikki valikkojen asetukset palautetaan tehdasasetuksiin.

### Huolto ja korjaus

#### My Car → Huolto & korjaus

Tässä on huolto- ja korjaamotietoja autolle sekä tietoja varatuista huoltotilaisuuksista.

### Käyttöopas

#### My Car → Käyttöopas

Näyttö esittää digitaalisen käyttöoppaan (s. 7).

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR (s. 14)
- MY CAR - hakupolut (s. 15)

### MY CAR - auton asetukset

Valikkovaihtoehdossa auton asetukset valikkolähteessä MY CAR käsitellään monia auton toimintoja, esim. auton avainmuistia ja ovien lukitusasetuksia.

#### Ajoneuvoasetukset

##### Avainmuisti

Päälle

Pois

#### Lukon asetukset

Ovien automaattinen lukitus

Päälle

Pois

Ovien avaaminen

Kaikki ovet

Kuljettajanovi, sitten muut



---

Ovien avaimeton avaus

Avaa kaikki ovet

Mikä tahansa ovi

Saman puolen ovet

Molemmat etuovet

---

Äänimerkki vahvistuksena

Päälle

Pois

---

Ovilukituksen vahvistusvalo

Päälle

Pois

---

Lukonavauksen vahvistusvalo

Päälle

Pois

---

Alennettu suoja

---

Aktivoi alennettu suoja

Päälle

Pois

---

---

Kysy poistuttaessa

Päälle

Pois

---

### **Ulkopeilien asetukset**

---

Peilien taittuminen lukittaessa

Päälle

Pois

---

Vas. peilin kallistus peruutettaessa

Päälle

Pois

---

Oik. peilin kallistus peruutettaessa

Päälle

Pois

---

### **Valosäädöt**

---

Sisävalot

Jalkatilan valo

Tunnelmavalot

Tunnelmavalovärit

---

---

Autom. valaistus

Pois

30 sek.

60 sek.

90 sek.

---

Saattovalon kesto

Pois

30 sek.

60 sek.

90 sek.

---

Suuntavilkku kolme kertaa

Päälle

Pois

---

Ajovalo päivällä

Päälle

Pois

---

Tilapäinen vas. liikenne
Päälle
Pois
tai
Tilapäinen oik. liikenne
Päälle
Pois
Aktiiviset kaarrealot
Päälle
Pois
Apuvalot
Päälle
Pois
Aktiiviset kaukovalot
Päälle
Pois
Kulmavalot
Päälle
Pois

### Rengaspaine

#### Rengasvalvonta

Kalibroi rengaspaine
Rengasvalvonta
Päälle
Pois
<b>Ohjausvoiman taso</b>
Alhainen
Keski
Voimakas
<b>Nopeus infotainment-näytössä</b>
Päälle
Pois
<b>Palauta ajoneuvon asetukset</b>
Kaikki valikot kohdassa <b>Ajoneuvoasetukset</b> saavat alkuperäisen tehdasasetuksen.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR (s. 14)
- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 15)

## MY CAR - kuljettajan tukijärjestelmä

Valikkovaihtoehto kuljettajan tukijärjestelmä valikkolähteessä MY CAR käsittelee toimintoja kuten esim. Törmäysvaroitusta ja Kaista-avustajaa.

### Kuljettajan tukijärjestelmä

#### Törmäysvaroitusta

Törmäysvaroitusta

    Päälle

    Pois

#### Varoitusetäisyys

    Lyhyt

    Normaali

    Pitkä

#### Varoitusaäni

    Päälle

    Pois

#### Lane Departure Warning



---

Lane Departure Warning

Päälle

Pois

---

Päälle käynnistettäessä

Päälle

Pois

---

Suurempi herkkyys

Päälle

Pois

---

**Kaistanpitoavustin**

---

Kaistanpitoavustin

Päälle

Pois

---

Avustustila

Täysi toiminnallisuus

Vain ohjausapu

Vain värinä

---

**Liikennemerkkien tunnistus**

---

---

Liikennemerkkien tunnistus

Päälle

Pois

---

Nopeusvaroitin

Päälle

Pois

---

**ESC OFF**

Päälle

Pois

---

**City Safety**

Päälle

Pois

---

**BLIS**

Päälle

Pois

---

---

**Etäisyysvaroitus**

Päälle

Pois

---

**Driver Alert**

Päälle

Pois

---

**Aiheeseen liittyvät tiedot**

- MY CAR (s. 14)
- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 15)

## MY CAR-järjestelmäasetukset

Valikkovaihtoehto järjestelmäasetukset valikkolähteessä MY CAR käsittelee esim. toiminnot aika ja kieli.

Järjestelmävalinnat
<b>Kellonajan asetukset</b>
Tässä asetetaan mittariston kello oikeaan aikaan.
24 tunnin kello
Päälle
Pois
Kesäaika
Auto
Päälle
Pois
Automaattinen aika
Päälle
Pois
Sijainti

<b>Kieli</b>
Valitsee kielen teksteille näytössä ja mittaris-tossa.
<b>Kieli: Kuljettajan näyttö</b>
Valitsee kielen teksteille mittaristossa.
<b>Etäisyys- ja polttoaineyks.</b>
MPG(US)
MPG(UK)
km/l
l/100km
<b>Lämpötilan yksikkö</b>
Celsius
Fahrenheit
Valitsee ulkolämpötilan näyttöyksikön ja ilmas-tointilaitteen asetuksen.
<b>Näytönsäästäjä</b>
Päälle
Pois
Näytön kulloinenkin sisältö sammuu hetken passiivisuuden jälkeen ja sen korvaa tyhjä näyttö, jos tämä vaihtoehto merkitään.
Näytön kulloinenkin sisältö palautuu, jos jotain näytön painikkeista tai säätimistä käytetään.

<b>Näytä ohjeteksti</b>
Päälle
Pois
Selittävä teksti näytön ko. sisällöstä esitetään tämän vaihtoehdon ollessa merkittynä.
<b>Nollaa järjestelmävalinnat</b>
Kaikki valikot kohdassa <b>Järjestelmävalinnat</b> saavat alkuperäisen tehdasasetuksen.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR (s. 14)
- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 15)

## MY CAR - puheasetukset

Valikkovaihtoehto puheasetukset valikkolähteessä MY CAR käsittelee toimintoja, kuten puheohjeet ja puheohjauksen käskyluettelo.

Ääniohjauksen asetukset	Ks.
Opetusohjelma	(s. 64)
<b>Puhekäskyjen luettelo</b> Yleiset käskyt Navigointikäskyt Radion käskyt Median käskyt Puhelinkäskyt <b>Navigointikäskyt</b> voimassa vain, jos Volvon navigointijärjestelmä* on asennettu.	(s. 65)
<b>Käyttäjän asetus</b> Oletus Opetettu käyttäjä	(s. 65)

Puhujan mukautus	(s. 64)
<b>Synteett. äänen nopeus</b> Nopea Keski Hidas	(s. 65)

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR (s. 14)
- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 15)

## MY CAR - ilmastointilaitteen asetukset

Valikkovaihtoehto ilmastointiasetukset valikkolähteessä MY CAR käsittelee toiminnot, kuten puhaltimen säätö ja ilman uudelleenkierrätys.

Ilmastoinnin asetukset
<b>Autom. puhallin</b> Normaali Voimakas Alhainen
<b>Ilmankierrätyksen aikakatkaistu</b> Päälle Pois
<b>Autom. takalasinlämmitys</b> Päälle Pois
<b>Autom. kuljettajan istuinlämmitys</b> Päälle Pois



**Autom. ohjauspyörän lämmitys**

Päälle

Pois

**Sisäilman laatuajärjestelmä**

Päälle

Pois

**Nollaa ilmanlaatuasetukset**

Kaikki valikot kohdassa **Ilmastoinnin asetukset** saavat alkuperäisen tehdasasetuksen.

**Aiheeseen liittyvät tiedot**

- MY CAR (s. 14)
- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 15)

**MY CAR - internetasetukset**

Valikkovaihtoehto internetasetukset valikkolähteessä MY CAR käsittelee toimintoja, kuten esim. Bluetooth® ja Wi-Fi.

Internet-asetukset	Ks.
<b>Yhteysvalinta</b>	(s. 68), (s. 71), (s. 55) ja (s. 68)
Automodeemi	
Bluetooth	
Wi-Fi	
Ei mitään	
<b>Automodeemi</b>	(s. 71)
Datan käyttö	
Verkko-operaattori	
Verkkovierailu	
Lukitse SIM-kortti	
Muuta SIM-kortin PIN-koodi	
Saapumispaikan nimi	
<b>Bluetooth</b>	(s. 55)
<b>Wi-Fi</b>	(s. 68)
<b>Auton Wi-Fi-yhteyspiste</b>	(s. 71)

Auton Wi-Fi-yhteyspiste	
Päälle	
Pois	
Nimi	
Tunnussana	

**Aiheeseen liittyvät tiedot**

- MY CAR (s. 14)
- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 15)

## MY CAR - informaatio

Valikkovaihtoehto Tiedotuksia valikkolähteessä MY CAR käsittelee toiminnot, kuten Avainten lukumäärä ja VIN-numero.

---

Info

---

Avaimien lkm

---

VIN-numero

---

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR (s. 14)
- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 15)

ÄÄNENTOISTO JA MEDIA

## Audio ja media

Ääni- ja mediajärjestelmä muodostuu radiosta (s. 36), mediasoittimesta (s. 43), TV:stä\* (s. 77) sekä mahdollisuudesta kommunikoida matkapuhelimen (s. 58) kanssa. Tätä voidaan tietyissä tapauksissa puheohjata (s. 63). On mahdollista yhdistää auto internetiin (s. 68) esim. äänen virtauttamiseksi sovellusten (s. 73) kautta.

Tiedot esitetään 7-tuumaisessa näytössä keskikonsolin yläosassa. Toimintoja voidaan ohjata ohjauspyörässä tai keskikonsolissa näytön alla olevilla painikkeilla tai kauko-ohjaimen kautta\* (s. 80). Kaiuttimien ja vahvistimien määrä riippuu autossa olevasta äänijärjestelmästä.



Jos ääni- ja mediajärjestelmä on aktiivinen, kun moottori sammutetaan, se aktivoituu automaattisesti, kun avain seuraavan kerran asetetaan avainasentoon I tai korkeampaan, ja se jatkaa

samalla äänilähteellä (esim. radio) kuin ennen moottorin sammuttamista (kuljettajan oven pitää olla kiinni avaimettomalla Keyless-järjestelmällä\* varustetuissa autoissa).

Audio- ja mediajärjestelmää voidaan Päällä/Pois-painiketta painamalla käyttää 15 minuuttia kerrallaan ilman, että etäavain on virtalukossa.

Kun auto käynnistetään, ääni- ja mediajärjestelmä sulkeutuu tilapäisesti, ja jatkaa moottorin käynnistyttyä.

### HUOM

Poistakaa etäavain virtalukosta, jos ääni- ja mediajärjestelmää käytetään moottorin ollessa sammutettuna. Tämä tapahtuu akun tarpeettoman purkautumisen välttämiseksi.

### Gracenote®



Gracenote, Gracenote-logo ja logotyyppi, "Powered by Gracenote" ja Gracenote MusicID ovat joko rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavara-

merkkejä, jotka kuuluvat Gracenote, Inc. -yhtiölle USA:ssa ja/tai muissa maissa.

### Dolby Digital, Dolby Pro Logic\*



Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä. Dolby, Pro Logic, MLP Lossless ja kaksois-D -symboli ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Dolby Laboratories.

### Dirac Live



Dirac Live -teknologiaa on käytetty äänentoiston kehittämisessä ja virittämisessä maailmanluokan äänielämyksen varmistamiseksi. Dirac Live ja D-

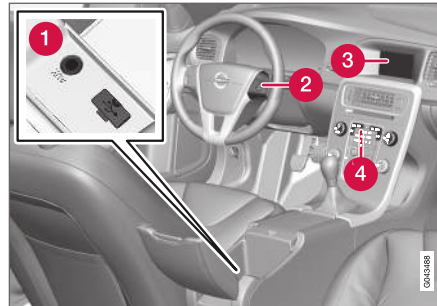
symboli ovat Dirac Research AB -yhtiölle kuuluvia tavaramerkkejä.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Audio ja media - audioasetukset (s. 33)

## Audio ja media - yleiskatsaus

Katsaus ääni- ja mediajärjestelmän eri osiin.



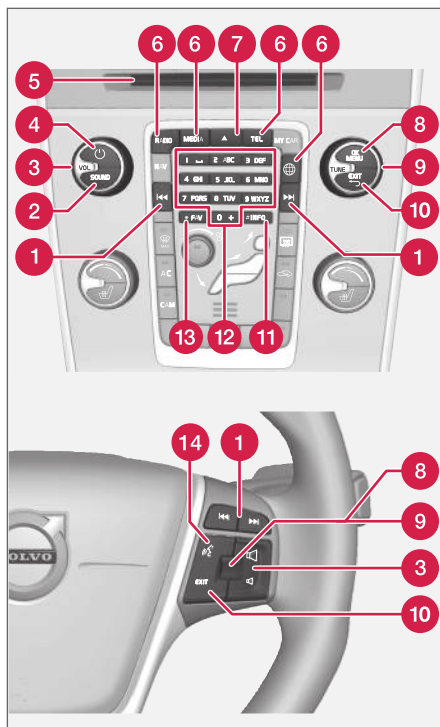
- 1 AUX - ja USB-tuloliitännät<sup>1</sup> ulkoisille äänilähteille (s. 51) (esim. iPod®).
- 2 Ohjauspyörän painikesarja.
- 3 7-tuumainen näyttö. Näytön ulkonäkö voi muuttua ja noudattaa mittariston asetuksia, ks. omistajan käsikirjaa.
- 4 Ohjauspaneeli keskikonsolissa.

<sup>1</sup> AUX koskee vain tiettyjä malleja.

## Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely

Ääni- ja mediajärjestelmää ohjataan keskikonsolista, ohjauspyörän painikkeilla, puheääniohjauksella (s. 63) tai kauko-ohjaimella\* (s. 80).

Tiedot esitetään keskikonsolin yläosassa olevassa näytössä.



**1** Askeltaminen/pikakelaaminen/haku – Lyhyt painallus askeltaa levyn raitojen, esi-

tallennettujen radioasemien<sup>2</sup> tai jaksojen<sup>3</sup> välillä. **Pitkä painallus** pikakelaa levyn raitoja tai etsii seuraavan kuuluvan radioaseman.

- 2** **SOUND** - painakaa päästäksenne ääniasetuksiin (basso, diskantti jne.). Lisätietoja, ks. yleiset ääniasetukset (s. 34).
- 3** **VOL** - äänitason nostaminen tai laskeminen.
- 4** **ON/OFF/MUTE** – lyhyt painallus käynnistää laitteiston ja **pitkä painallus** (kunnes näyttö sammuu) sulkee sen. Huomatkaa, että koko Sensus-järjestelmä (mukaan lukien navigointi\* ja puhelintoiminnot) käynnistetään/suljetaan samanaikaisesti. Painakaa lyhyesti äänen sulkemiseksi (MUTE) tai äänen palauttamiseksi, jos se on ollut suljettuna.
- 5** Levyn lataus- ja poistoaukko.
- 6** **Päälähteet** – painakaa päälähteen valitsemiseksi (esim. **RADIO, MEDIA**). Viimeisin aktiivinen lähde näytetään (esim. **FM** radiolle). Kun ollaan lähdetilassa ja painetaan päälähdepainiketta, oikotievalikko tulee näkyviin.
- 7** **▲** - levyn poisto soittimesta. Levy pysähtyy poistoasentoon n. 12 sekunniksi, sen jälkeen se syötetään turvallisuusyystä takaisin soittimeen.

<sup>2</sup> Ei koske DAB:tä (Digital Audio Broadcasting).

<sup>3</sup> Koskee vain DVD-levyjä.

- 8 OK/MENU** - painakaa ohjauspyörässä olevaa säätöpyörää tai keskikonsolissa olevaa painiketta hyväksyäksenne valintoja valikoissa. Kun ollaan normaalinäkymässä ja painetaan **OK/MENU**-painiketta, valitun lähteen (esim. **RADIO** tai **MEDIA**) valikko esitetään. Nuoli oikealla näytössä näytetään, kun alpuolisia valikoita on.
- 9 TUNE** - kääntäkää säätöpyörää ohjauspyörässä tai säädintä keskikonsolissa askeltaakseen levyn raitojen/kansioiden, radio- ja TV\*-asemien tai puhelimen yhteystietojen

välillä tai navigoidaksenne valintojen välillä näyttöruudussa.

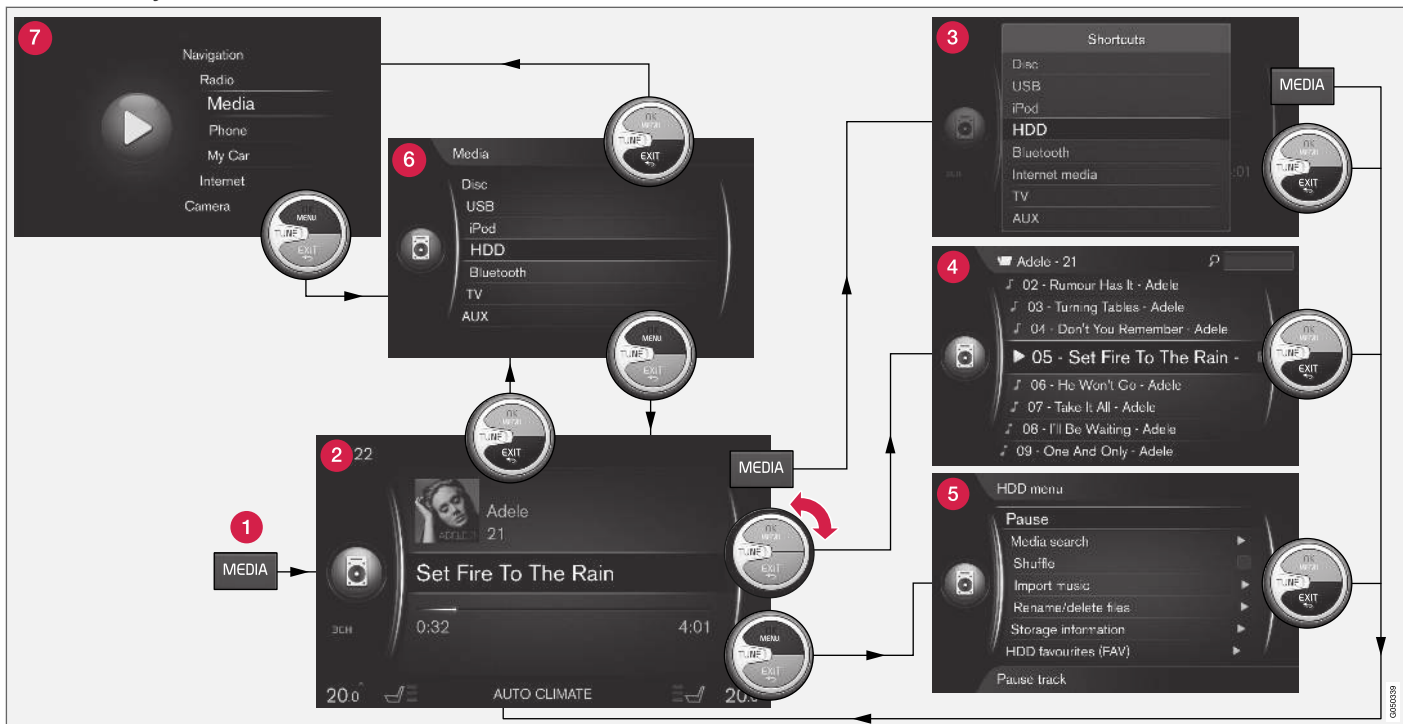
- 10 EXIT – lyhyt painallus** vie ylöspäin valikkojärjestelmässä, keskeyttää päällä olevan toiminnon, keskeyttää/torjuu puhelun tai poistaa syötettyjä merkkejä. **Pitkä painallus** vie normaalinäkymään tai jos ollaan normaalinäkymässä, ylimmälle valikkotasolle (päälähdevalikkoon), mikä on sama kuin keskikonsolin (6) päälähdepainikkeet.
- 11 INFO** - Jos käytettävissä on enemmän tietoja kuin näytössä voidaan esittää, painakaa

**INFO**-painiketta nähdäksenne jäljellä olevat tiedot.

- 12 Esivalintapainikkeet** – numeroiden ja kirjainten syöttö.
- 13 FAV** - tietyissä lähteissä on mahdollista liittää toiminto **FAV**-painikkeeseen. Liitetty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks Suosikit (s. 33).
- 14 Puheohjaus** – painakaa puheohjauksen aktivoimiseksi.



◀◀ Valikoiden käyttö



Esimerkissä esitetään navigointi eri toimintoihin, kun mediaa toistetaan auton kiintolevyllä.



- 1 **Päälähdepainike** – painakaa päälähteen vaihtamiseksi tai oikotievalikon näyttämiseksi aktiivisessa lähteessä.
- 2 **Normaalinäkymä** – lähteen normaalitila.
- 3 **Oikotievalikko** – näyttää tavallisesti esiintyvät valikkovalinnat.
- 4 **Pikavalikko** – pikatila, kun **TUNE**-säädintä käännetään, esim. levyn raidan, radioaseman tms. vaihtamiseksi.
- 5 **Lähdevalikko** – toiminnot ja asetukset aktiivisessa lähteessä.
- 6 **Lähdevalintavalikko**<sup>4</sup> – näyttää valittavissa olevat lähteet.
- 7 **Päälähdevalikko** – näyttää päälähteet, jotka voidaan valita myös päälähdepainikkeilla (1).

Ulkonäkö riippuu lähteestä, auton varustuksesta, asetuksista jne.

Valitkaa päälähde painamalla päälähdepainiketta (1) (esim. **RADIO, MEDIA**). Navigoidaksenne lähteen valikoissa käyttää säätimiä **TUNE, OK/MENU, EXIT** tai päälähdepainiketta (1).

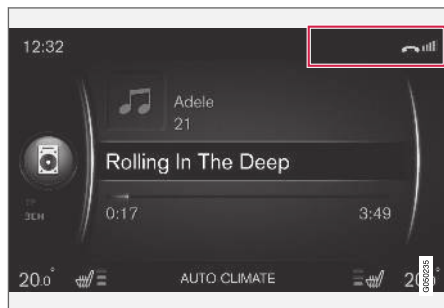
Jos teksti valikkorivillä on vaaleanharmaata, ei ole mahdollista valita tätä vaihtoehtoa. Tämä voi johtua siitä, ettei toimintoa ole autossa, ettei lähde on aktiivinen tai kytkettynä, tai se ei sisällä mitään.

Käytettävissä olevat toiminnot, ks. Audio ja media - valikkokatsaus (s. 83).

<sup>4</sup> Ainoastaan päälähteissä, joissa on useita lähteitä.

## Symbolit näytössä

Katsaus symboleihin, jotka voidaan esittää näytön aktiiviteetti-/tilakentässä.



Aktiiviteetti-/tilakenttä.

Aktiiviteetti-/tilakentässä näytetään, mitkä ovat käytössä olevat aktiiviteetit ja tietyissä tapauksissa niiden tila. Rajoitetun tilan vuoksi kentässä ei esitetä kaikkia aktiiviteetti-/tilasymboleja koko ajan.

Symboli	Sisältö
	Yhdistäminen internetiin Bluetooth®-yhteyden välityksellä.
	Yhdistetty internetiin Bluetooth®-yhteyden välityksellä.
	Ei yhdistetty internetiin Bluetooth®-yhteyden välityksellä.

Symboli	Sisältö
	Yhdistäminen internetiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä.
	Yhdistetty internetiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä.
	Ei yhdistetty internetiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä.
	Yhdistäminen internetiin automodeemin kautta*. <sup>A</sup> Palkit osoittavat matkapuhelinverkon signaalin voimakkuuden ja palkkien alapuolella näytetään käytettävä liittäntätyppi.
	Yhdistetty internetiin automodeemin* <sup>A</sup> välityksellä.
	Ei yhdistetty internetiin automodeemin* <sup>A</sup> välityksellä.
	Automodeemi* <sup>A</sup> yhdistetty internetiin roaming-palvelun kautta (oltaessa verkossa ulkomailla).
	Symboli osoittaa sen, milloin auton sijaintitietoja lähetetään.
	Puhelin yhdistetty autoon.

Symboli	Sisältö
	Vastaamaton puhelu.
	Puhelu käynnissä.
	Lukematon tekstiviesti.
	Mikrofoni suljettu.
	Ääni suljettu (MUTE).
	SOS-palvelu* <sup>A</sup> aktiivinen.
	ON CALL-palvelu* <sup>A</sup> aktiivinen.

<sup>A</sup> Vain Volvo On Call -järjestelmällä varustetut autot.

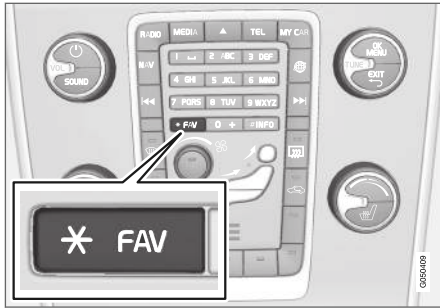
### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetiin yhdistetty auto (s. 68)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 58)

## Suosikit

Kytkekää usein käyttämäne toiminto **FAV**-painikkeeseen. On mahdollista kytkeä yksi toiminto kulloisestakin lähteestä päällähteissä radio, media, MY CAR ja (internetiin yhdistetyn auton ollessa kyseessä) web-selain. Kytetty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**.

### Suosikin kytkeminen



1. Valitkaa päällähde (esim. **RADIO, MEDIA**).
2. Valitkaa lähde (esim. **AM, Bluetooth**).
3. Lähteen normaalinäkymässä painakaa **OK/MENU** ja valitkaa FAV-valikko.

Vaihtoehtoisesti voidaan painaa myös **FAV**-painiketta, kunnes valikko tulee näkyviin.

4. Valitkaa valikosta toiminto kytkettäväksi **FAV**-painikkeeseen.
  - > Kun lähde (esim. AM, Bluetooth®) on aktiivinen, on tallennettu toiminto käytettävissä painamalla lyhyesti **FAV**-painiketta.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Audio ja media (s. 26)
- MY CAR (s. 14)
- Radio (s. 36)
- Mediasoitin (s. 43)
- Internetiin yhdistetty auto (s. 68)

## Audio ja media - audioasetukset

Audiojärjestelmä on esikalibroitu optimaaliselle äänentoistolle, mutta se voidaan mukauttaa omien tarpeiden mukaan.

### Optimaalisen äänentoiston asetus

Audiojärjestelmä on esikalibroitu optimaaliselle äänentoistolle digitaalisen signaalinkäsittelyn avulla.

Tämä kalibrointi ottaa huomioon kaiuttimet, vahvistimen, matkustamon akustiikan, kuuntelupaikan yms. jokaisen automallin ja audiojärjestelmän yhdistelmän osalta.

On myös dynaaminen kalibrointi, joka ottaa huomioon äänenvoimakkuussäätimen asennon, radiovastaanoton ja auton nopeuden.

Tässä käyttöoppaassa selostettavat säätimet, esim. **Basso, Diskantti ja Taajuuskorjain**, on tarkoitettu vain siihen, että käyttäjä voi sovittaa äänentoiston henkilökohtaisen makunsa mukaiseksi.

### Äänenlaatu internetistä virtautettavan äänen yhteydessä

Siirrettävän datan määrä riippuu siitä, minkälaisia palveluja ja sovelluksia autossa käytetään. Esimerkiksi äänen suoratoisto voi aiheuttaa paljon dataliikennettä, jolloin yhteyden on oltava hyvä ja signaalin vahva.

Tietyissä sovelluksissa on mahdollista säätää äänenlaatua. Korkean äänenlaadun valitseminen



- ◀ voi lisätä latausaikaa ja aiheuttaa katkoksia ääneen. Tasaisen äänielämyksen varmistamiseksi suositellaan matalamman äänenlaadun valitsemista.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetiin yhdistetty auto (s. 68)

## Audio ja media - yleiset audioasetukset

Audio- ja mediajärjestelmän yleiset audioasetukset.

Painakaa **SOUND** päästäksenne audioasetusvalikkoon (**Basso, Diskantti, jne.**). Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaaksesne valintaanne (esim. **Diskantti**) ja painakaa **OK/MENU** valitaksesne.

Säätäkää asetus kääntämällä **TUNE**-säädintä ja tallentakaa asetus painikkeella **OK/MENU**. Huomatkaa, että äänenvoimakkuutta voidaan säätää vain miellyttävän äänenvoimakkuuden alueella. Kun jokin toiminto on aktiivinen (esim. navigointijärjestelmä), ääntä voidaan säätää kääntämällä **VOL**-säädin min./maks.-asentoon.

Jatkakaa **TUNE**-säätimen kääntämistä päästäksenne muihin vaihtoehtoihin:

- **Premium sound\*** - Kehittyneet ääniasetukset (s. 35).
- **Basso** - Basson taso.
- **Diskantti** - Diskantin taso.
- **Faaderi** - Etu- ja takakaiuttimien välinen tasapaino.
- **Balanssi** - Oikean- ja vasemmanpuoleisten kaiuttimien välinen tasapaino.
- **Taajuuskorjain** - Eri taajuusalueiden äänitaso (s. 36).

- **Navigointi - äänenvoim.** - Navigointijärjestelmän järjestelmän puheäänen voimakkuus\*.
- **Ääniohj.** - **äänenvoim.** - Puheääniohjauksen (s. 63) järjestelmän puheäänen voimakkuus.
- **Soittosign. voimakk.** - Yhdistetyn matkapuhelimen (s. 58) soittosignaalin äänenvoimakkuus autossa.
- **Pysäköintiav. voimakk** - Pysäköintitutkan äänenvoimakkuus\*.
- **Cross Traffic Alert -ääni** - CTA-järjestelmän äänenvoimakkuus\*.
- **Äänenv. kompensaatio** - Matkustamon häiritsevän melun äänikompensointi (s. 36).
- **Nollaa ääniasetukset** - Palauttaa ääniasetukset tehdasasetukseksi.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Audio ja media - kehittyneet ääniasetukset\*

Mukauttakaa radion ja median audioasetukset oman makunne mukaan.

Kaikki kehittyneet ääniasetukset saadaan painamalla **SOUND** ääniasetusvalikkoon pääsemiseksi. Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaaksenne kohtaan **Premium sound\*** ja painakaa **OK/MENU**.

### Kuuntelu kohta

Äänielämys voidaan optimoida auton eri osille. Ääniprofiiliksi voidaan asettaa **Kuljettajan istuin, Takaistuimet** tai **Koko auto**.

1. Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaaksenne kohtaan **Kuuntelu paikka** ja painakaa **OK/MENU**.
2. Valitkaa ääniprofiili kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.

### Surround

- Surround-järjestelmä voidaan asettaa tilaan **Päällä/Pois**. Kun valittuna on **Päällä**, järjestelmä valitsee asetuksen mahdollisimman hyvälle äänentoistolle. Normaalisti tämä on **DPL II** ja **DPL II** esitetään tällöin näytössä. Jos tallennus on tehty **Dolby Digital** -tekniikalla, toisto tapahtuu tällä asetuksella, **DIGITAL** esitetään tällöin näytössä. Kun valittuna on **Pois**, saadaan 3-kanavatero.

1. Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaaksenne kohtaan **Surround** ja painakaa **OK/MENU**.
2. Surround voidaan asettaa tilaan **Päällä/Pois** painamalla **OK/MENU**

Surround-taso voidaan asettaa erikseen, kun **Päällä** on valittuna.

1. Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaaksenne tasoasetukseen ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
2. Valitkaa surround-taso kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.

### Bassokaiutin

Bassokaiuttimen äänitaso voidaan asettaa erikseen.

1. Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaaksenne kohtaan **Subwoofer** ja painakaa **OK/MENU**.
2. Valitkaa äänitaso kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.

### Keskikaiutin

Keskikaiuttimen äänitaso voidaan asettaa erikseen. Jos surround on tilassa **Päällä**, valitaan **DPL II tason keskitys**, muutoin valitaan **3D-surround tason keskitys**.

1. Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaaksenne kohtaan **Keski** ja painakaa **OK/MENU**.
2. Valitkaa äänitaso kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Taajuuskorjaimen asettaminen (s. 36)
- Äänenvoimakkuus ja nopeuskompensointi (s. 36)
- Ulkoisen äänilähteen äänenvoimakkuuden asettaminen (s. 53)

## Taajuuskorjaimen asettaminen

Asettakaa taajuuskorjain ja sovittakaa äänenvoimakkuus erikseen eri radiotaajuuksille ja televisiolle.

1. Painakaa **SOUND** päästäksenne ääniasetusvalikkoon. Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaaksenne kohtaan **Taajuuskorjain** ja painakaa **OK/MENU**.
2. Valitkaa taajuusalue kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
3. Säätäkää ääniasetus kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU** tai kumotkaa asetus painamalla **EXIT**. Jatkaakaa samalla tavalla muiden, muutettavien taajuusalueiden suhteen.
4. Kun ääniasetus on valmis, painakaa **EXIT** vahvistaaksenne ja siirtykää takaisin normaalinäkymään.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Audio ja media - kehittyneet ääniasetukset\* (s. 35)
- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Äänenvoimakkuus ja nopeuskompensointi

Säädä äänenkompensointi matkustamon häiritsevälle melulle.

Äänentoistolaitteisto kompensoi häiritsevää melua lisäämällä äänenvoimakkuutta suhteessa auton nopeuteen. Kompensointi voidaan asettaa tasolle **Alhainen, Keski, Voimakas** tai **Pois**.

1. Painakaa **SOUND** päästäksenne ääniasetusvalikkoon. Kääntäkää **TUNE**-säädin kohtaan **Äänenv. kompensointi** ja painakaa **OK/MENU**.
2. Valitkaa taso kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Audio ja media - kehittyneet ääniasetukset\* (s. 35)
- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Radio

AM<sup>5</sup> ja FM-taajuuskaistojen kuunteleminen on mahdollista ja tietyissä tilanteissa myös digitaaliradion (DAB)\* (s. 42).

Internetiin yhdistetyn auton (s. 68) yhteydessä on ehkä mahdollista kuunnella web-radiota, ks. Sovellukset (s. 73).



Radiotoimintojen säätimet.

Radion käsittely, lukekaa kuinka järjestelmää käsitellään ja valikkokäsittelystä (s. 28).

Tietyt toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-painikkeeseen. Kytkeyty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks. Suosikit (s. 33).

<sup>5</sup> Ei koske malleja V60 Twin Engine ja S60L Twin Engine.

## AM-<sup>5</sup>/FM-radio

- Asemanhaku (s. 37)
- Radioasemat esivalintoina (s. 38)
- Radio Data System -toiminnot (RDS) (s. 39)

## Digitaaliradio (DAB)\*

- Digitaaliradio (DAB)\* (s. 42)
- Digitaaliradio (DAB)\* - alakanava (s. 42)
- DAB DAB\*-linkkiin (s. 43)
- Radioasemat esivalintoina (s. 38)
- Radio Data System -toiminnot (RDS) (s. 39)

## Web-radio

- Sovellukset (s. 73)

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Valiikkokatsaus - AM (s. 84)
- Valiikkokatsaus - FM (s. 84)
- Valiikkokatsaus - Digitaaliradio (DAB)\* (s. 85)

## Asemanhaku

Asemanhaku voidaan asettaa tapahtuvaksi automaattisesti tai manuaalisesti.

Automaattisessa asemanhaussa (s. 37) kootaan radioasemaluettelo (s. 38) automaattisesti radion sillä hetkellä vastaanottamista taajuussignaaleista.

Asemanhaku voi tapahtua automaattisesti tai manuaalisesti:

1. Painakaa FM-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Viritä asema**.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin kohtaan **Asemaluettelo** tai **Manuaalinen viritys** ja valitkaa painamalla **OK/MENU**-painiketta.

### HUOM

Vastaanotto riippuu siitä, kuinka hyviä signaalin voimakkuus ja signaalin laatu ovat. Lähetystä voivat häiritä eri tekijät, kuten korkeat rakennukset tai lähetingin aseman kaukainen sijainti. Peittoaste voi myös vaihdella riippuen maasta, jossa olette.

## Automaattinen radioasemanhaku

Radio tekee automaattisesti asemaluettelon (s. 38), jota automaattinen asemanhaku käyttää.

Jos automaattinen asemanhaku on asetettu (s. 37), haku onnistuu normaalinäkymässä ja asemaluettelossa.

## Asemanhaku normaalinäkymässä

1. **Lyhyt painallus** - FM-lähteen normaalinäkymässä painike  /  keskikonsolissa (tai ohjauspyörän painikesarjassa).
  - > Radio vaihtaa edelliselle/seuraavalle tallennetulle asemalle.
2. **Pitkä painallus** - FM-lähteen normaalinäkymässä painike  /  keskikonsolissa (tai ohjauspyörän painikesarjassa).
  - > Radio vaihtaa edelliselle/seuraavalle saatavilla olevalle kanavalle.

## Asemanhaku asemaluettelossa

1. Kääntäkää FM-lähteen normaalinäkymässä **TUNE**-säädintä, **FM-kanavaluettelo** esitään.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin jollekin asemalle ja valitkaa se painikkeen **OK/MENU** avulla.

Automaattisen ja manuaalisen asemanhaun (s. 38) välillä voidaan vaihtaa asemaluettelossa painamalla painiketta **INFO** keskikonsolissa.

<sup>5</sup> Ei koske malleja V60 Twin Engine ja S60L Twin Engine.

## Asemaluettelo

Radio laatii automaattisesti asemaluettelon radioasemista, jotka ko. alueella lähettävät vi-  
makkaimpia signaaleita. Tämä mahdollistaa Teille  
aseman löytämisen, kun ajatte alueella, jolla ette  
tunne radioasemia ja niiden taajuuksia.

Automaattinen asemanhaku (s. 37) käyttää val-  
mista radioasemaluetteloa.

### **i** HUOM

Lista näyttää vain asemien taajuudet, joita kul-  
loinkin vastaanotetaan, **ei** täydellistä listaa kai-  
kista radiotaajuuksista valitulla taajuusalueella.

## Manuaalinen asemanhaku

Radio tekee automaattisesti asemaluettelon  
(s. 38), mutta asemanhaku voidaan tehdä  
manuaalisesti.

Jos manuaalinen asemanhaku on asetettu  
(s. 37), haku onnistuu normaalinäkymässä ja taa-  
juusluettelossa.

### Asemanhaku normaalinäkymässä

- 1. Lyhyt painallus** - FM-lähteen normaalinäky-  
mässä painike  /  keskikonsolissa  
(tai ohjauspyörän painikesarjassa).  
> Radio vaihtaa edelliselle/seuraavalle tal-  
lennetulle asemalle.
- 2. Pitkä painallus** - FM-lähteen normaalinäky-  
mässä painike  /  keskikonsolissa  
(tai ohjauspyörän painikesarjassa).  
> Radio vaihtaa edelliselle/seuraavalle saa-  
tavilla olevalle kanavalle.

### Asemanhaku taajuusluettelossa

- Käntäkää FM-lähteen normaalinäkymässä  
**TUNE**-säädintä, **FM-viritys** esitetään.
- Käntäkää **TUNE**-säädin jollekin taajuudelle  
ja valitkaa se painikkeen **OK/MENU** avulla.

Manuaalisen ja automaattisen asemanhaun  
(s. 37) välillä voidaan vaihtaa taajuusluettelossa  
painamalla painiketta **INFO** keskikonsolissa.

## Radioasemat esivalintoina

Usein käytetyt radioasemat kannattaa tallentaa  
esivalintoina, josta ne on tarvittaessa helppo  
valita.



Esivalintapainikkeet.

### AM<sup>6</sup>/FM-radio

10 esivalintaa voidaan tallentaa taajuusalueeta  
kohti (esim. **AM**).

Tallennetut esivalinnat valitaan esivalintapainik-  
keilla.

- Säätäkää asema ks. Asemanhaku (s. 37).
- Pitäkää jotain esivalintapainikkeista painet-  
tuna muutamia sekunteja. Esivalintapainiketta  
voidaan nyt käyttää.

<sup>6</sup> Ei koske malleja V60 Twin Engine ja S60L Twin Engine.



Luettelo esivalituista kanavista voidaan esittää näytössä.

- Painakaa aktiivointia/deaktiivointia varten AM-/FM-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Näytä → Esiasetetut kanavat**.

### Digitaaliradio (DAB)\*

10 esivalintaa voidaan tallentaa aluetta kohti. Esivalinta tallennetaan painamalla pitkään haluttua esivalintapainiketta, ks. lisätiedot edeltä kohdasta AM-/FM-radio. Tallennetut esivalinnat valitaan esivalintapainikkeilla.

Esivalinta sisältää kanavan, mutta ei alakanavaa. Jos alakanavaa toistetaan ja esiasetus tallennetaan, vain pääkanava rekisteröidään. Se johtuu siitä, että alakanavat ovat katoavia. Seuraavalla esiasetuksen hakuryityksellä toistetaan kanavaa, joka sisälsi alakanavan. Esiasetus ei riipu kanava-luettelosta.

Luettelo esivalituista kanavista voidaan esittää näytössä.

- Painakaa aktiivointia/deaktiivointia varten DAB-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Näytä → Esiasetetut kanavat**.

#### **i HUOM**

Äänentoistolaitteiston DAB-järjestelmä ei tue kaikkia toimintoja, jotka kuuluvat DAB-normiin.

### Radio Data System -toiminnot (RDS)

RDS-järjestelmällä radio voi vaihtaa automaattisesti voimakkaampaan lähettimeen. RDS antaa mahdollisuuden saada esim. liikennetietoja (TP) ja etsiä tiettyjä ohjelmatyyppejä (PTY).

RDS yhdistää verkon FM-lähettimet. Sellaisen verkon FM-lähtetin lähettää informaatiota, joka antaa RDS-radiolle mm. seuraavat toiminnot:

- Automaattinen vaihto voimakkaampaan lähettimeen, jos vastaanotto alueella on huono<sup>7</sup>.
- Ohjelmaversion haku, esim. ohjelmatyypit<sup>8</sup> tai liikenneinformaatio.
- Kuunneltavaa radio-ohjelmaa koskevien tekstitiedotusten vastaanotto<sup>9</sup>.

#### **i HUOM**

Jotkin radioasemat eivät käytä RDS-järjestelmää tai käyttävät vain joitakin sen toiminnoista.

Jos haluttu ohjelmatyyppi löytyy, radio voi vaihtaa asemaa ja käytössä oleva äänilähde voidaan keskeyttää. Jos esim. CD-soitin on toiminnassa, se jatkaa taukotilassa. Keskeyttävä lähetys toistetaan ennalta asetetulla äänenvoimakkuudella. Radio palauttaa edellisen äänilähteen ja äänenvoimakkuuden, kun asetetun ohjelmatyyppin lähetys lakkaa.

Ohjelmatoiminnot hälytys, liikennetiedotus (TP) ja ohjelmatyypit (PTY) keskeyttävät toisensa prioriteettijärjestyksessä, jossa hälytyksellä on korkein prioriteetti ja ohjelmatyypeillä matalin. Painakaa **OK/MENU** palataksenne keskeytyneeseen äänilähteeseen ja ilmoituksen kuulemiseksi edelleen. Painakaa **EXIT** ilmoituksen keskeyttämiseksi ja palataksenne keskeytyneeseen äänilähteeseen.



#### « Aiheeseen liittyvät tiedot

- Hälytys onnettomuuksissa ja katastrofeissa (s. 40)
- Liikennetiedot (TP) (s. 40)
- Keskeyttävien RDS-toimintojen äänenvoimakkuus (s. 41)
- Radion ohjelmatyypit (PTY) (s. 41)
- Radioteksti (s. 41)

#### Hälytys onnettomuuksissa ja katastrofeissa

Radiotoiminto varoittaa muita ihmisiä vakavista onnettomuuksista ja katastrofeista. Ilmoitus **HÄLYTYS!** esitetään näytössä, kun hälytystiedotus lähetetään.

Hälytyn voidaan sulkea tilapäisesti, mutta ei deaktivoita.

#### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Radio Data System -toiminnot (RDS) (s. 39)

#### Liikennetiedot (TP)

Toiminto keskeyttää liikennetiedotusten ajaksi, jotka lähetetään valitun radioaseman RDS-verkossa.

Toiminnon ollessa aktivoitu näytetään symboli **TP**. Jos jokin luettelossa oleva asema voi lähettää liikennetiedotteita, osoitetaan tämä siten, että **TP** palaa näytössä, muussa tapauksessa **TP** on väriltään harmaa

- Painakaa aktivointia/deaktivointia varten FM-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **.TP**.

#### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Radio Data System -toiminnot (RDS) (s. 39)

---

<sup>7</sup> Koskee FM-radiota.

<sup>8</sup> Koskee DAB\*-radiota.

<sup>9</sup> Koskee FM- ja DAB\*-radiota.

## Radion ohjelmatyypit (PTY)

Yksi tai useampi radion ohjelmatyyppi, esimerkiksi pop- tai klassinen musiikki, voidaan valita DAB\*-radioon. Ohjelmatyyppien valitsemisen jälkeen navigointi tapahtuu vain tätä tyyppiä lähettävien kanavien välillä.

1. Ohjelmatyyppien valitsemiseksi painakaa **OK/MENU** DAB-lähteen normaalinäkymässä ja valitkaa **Ohjelmatyyppien (PTY) suodatus**.
2. Siirtykää valittavan/poistettavan ohjelmatyyppien kohdalle kääntämällä **TUNE**-säädintä.
3. Valitkaa/poistakaa ohjelmatyyppi painamalla **OK/MENU**-painiketta.
4. Kun halutut ohjelmatyypit ovat valittuina, poistukaa valikkojärjestelmästä **EXIT**-painikkeella.

Kun toiminto on aktiivinen, PTY-symboli näytetään näyttöruudussa.

Tietyissä tapauksissa DAB-radio poistuu PTY-tilasta, ks. DAB DAB\*-linkkiin (s. 43).

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Radio Data System -toiminnot (RDS) (s. 39)

## Keskeyttävien RDS-toimintojen äänenvoimakkuus

Keskeyttävät RDS-toiminnot, esim. hälytys tai liikennetiedotukset (TP), kuuluvat ko. ohjelmatyypille valitulla äänenvoimakkuudella. Jos äänenvoimakkuutta säädetään ohjelmakeskeytyksen aikana, säilyy uusi äänenvoimakkuus uuteen ohjelmakeskeytykseen asti.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Radio Data System -toiminnot (RDS) (s. 39)
- Hälytys onnettomuuksissa ja katastrofeissa (s. 40)
- Liikennetiedot (TP) (s. 40)

## Radioteksti

Jotkin RDS-asetat lähettävät tietoa ohjelmien sisällöstä, esittäjistä jne. Tiedot näytetään näyttöllä. Radioteksti voidaan näyttää FM- ja DAB\*-radiolle.

- Painakaa aktiivointia/deaktiivointia varten FM-/DAB-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Näytä**.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Radio Data System -toiminnot (RDS) (s. 39)
- Digitaaliradio (DAB)\* (s. 42)

## Automaattinen radiotaajuuden päivitys (AF)

Toiminto valitsee automaattisesti valitun radioaseman parhaan taajuuden ja se voidaan aktiivoida FM-radiolle.

Löytääkseen parhaan taajuuden toiminto voi poikkeustapauksissa joutua hakemaan läpi koko FM-alueen.

Jos asetettu radioasema on tallennettu esivalinnaksi (s. 38), toiminto ei vaihda taajuutta, vaikka automaattinen radiotaajuuden päivitys on aktivoitu.

Automaattisen radiotaajuuden päivityksen aktivointi/deaktivointi:

1. Painakaa FM-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU**.
2. Valitkaa **Vaihtoehtoinen taajuus**.

## Digitaaliradio (DAB)\*

DAB Digital Audio Broadcasting on radion (s. 36) digitaalinen lähetysjärjestelmä. Auto tukee versioita DAB, DAB+ ja DMB.

### HUOM


DAB ei kuulu kaikkialla. Jos peittävyys puuttuu, esitetään ilmoitus **Ei vastaanottoa** näytössä.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Radioasemat esivalintoina (s. 38)
- Radion ohjelmatyypit (PTY) (s. 41)
- Radioteksti (s. 41)
- Digitaaliradio (DAB)\* - alakanava (s. 42)
- DAB DAB\*-linkkiin (s. 43)
- Valikkokatsaus - Digitaaliradio (DAB)\* (s. 85)

## Digitaaliradio (DAB)\* - alakanava

Toissijaisia komponentteja nimitetään alakanaviksi. Ne ovat tilapäisiä ja voivat sisältää esim. pääohjelman käännöksiä muille kielille.

Jos yhtä tai useampaa alakanavaa lähetetään, näytössä kanavan nimen vasemmalla puolella esitetään symboli . Alakanava osoitetaan symbolilla - näytössä olevan kanavan nimen vasemmalla puolella.

Kääntäkää **TUNE**-säädintä päästäksenne alakanaville.

Alikanaville pääsee vain valitulla pääkanavalla. Pääsette muille alikanavilla valitsemalla muun pääkanavan.

## DAB DAB\*-linkkiin

DAB DAB-linkkiin tarkoittaa, että DAB-radio voi siirtyä kanavalta, jonka vastaanotto on huono tai olematon, samalle kanavalle toisessa kanavaryhmässä, jonka vastaanotto on parempi.

Kanavaryhmää vaihdettaessa saattaa esiintyä tietty viive. Vaihdettaessa vanhalta kanavalta uuteen saattaa esiintyä hiljaisuus.

- Painakaa aktivointia/deaktivointia varten DAB-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **DAB-DAB-linkitys**.

## Mediasoitin

Mediasoitin voi toistaa ääntä ja elokuvaa CD/DVD-levyiltä ja ulkoisista äänilähteistä AUX-/USB-tuloliitännän<sup>10</sup> tai suoratoistaa äänitiedostoja langattomasti (s. 53) ulkoisista yksiköistä Bluetooth®-yhteyden kautta. Tietty mediasoitimet voivat näyttää TV:tä\* ja niillä on mahdollisuus kommunikoida matkapuhelimen kanssa (s. 58) Bluetooth®-yhteyden kautta.

Musiikkia voidaan kopioida levytä/USB:ltä<sup>11</sup> auton kiintolevylle (HDD) (s. 48).

Internetiin yhdistetyn auton (s. 68) yhteydessä on ehkä mahdollista kuunnella web-radiota, äänikirjoja ja käyttää musiikkipalveluja, ks. Sovellukset (s. 73).



Mediasoitimen säätimet.

Perustiedot toistosta ja navigoinnista, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 28).

Tietyt toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-painikkeeseen. Kytetty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks. Suosikit (s. 33).

## Gracenote MusicID®

Gracenote MusicID® on musiikintunnistuksen lajinnormi. Tekniikkaa käytetään tunnistamaan ja toimittamaan kansilehtiä ja musiikkitietoja CD-levyille, digitaalisille musiikkitiedostoille tallennusmediassa ja musiikkipalveluille internetissä.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Audio ja media (s. 26)
- Puheohjaus - matkapuhelin (s. 66)
- Kaukosäädin\* (s. 80)
- Mediasoitin - yhteensopivat tiedostoformaatit (s. 49)

<sup>10</sup> AUX koskee vain tiettyjä malleja.

<sup>11</sup> Riippuen merkkinä-alueesta.

## CD/DVD

Mediasoitimella (s. 43) voidaan toistaa valmiiksi tallennettuja ja poltettuja CD-/DVD -levyjä.

Mediasoitin tukee ja sillä voidaan soittaa seuraavia levyjen ja tiedostojen päätyyppisiä:

- Valmiiksi tallennetut CD-/DVD-levyt (CD/DVD Audio).
- Valmiiksi tallennetut DVD-videolevyt (DVD Video).
- Äänitiedostoja sisältävät poltetut CD-/DVD-levyt.

Lisätietoja tuetuista formaateista, katso yhteensopivat tiedostoformaattit (s. 49).

Levy saa sisältää enintään 5000 tiedostoa (ml. soittolistat), jotta sitä voidaan soittaa.

### HUOM

Tietyt levy-yhtiöt kopiosuojasivat äänitiedostot tai soitin ei voi lukea yksityisesti kopioituja äänitiedostoja.

On mahdollista kopioida musiikkia levytä<sup>12</sup> auton kiintolevylle (HDD) (s. 48) ja soittaa sitten sieltä.

Tietyt toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-painikkeeseen. Kytetty toiminto aktivoidaan sitten hel-

posti painamalla **FAV**-painiketta, ks. Suosikit (s. 33).

Perustiedot toistosta ja navigoinnista, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 28). Alla on perusteellisempi selostus.

### CD/DVD Audion toisto ja navigointi

Painakaa levylähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja kääntäkää **TUNE**-säädintä päästäksenne levyn raitarakenteeseen. Navigoikaa rakenteessa kääntämällä **TUNE**-säädintä.

Käynnistäkää raidan toisto painamalla **OK/MENU**-painiketta.

### Poltettujen CD-/DVD-levyjien toisto ja navigointi

Jos soittimeen syötetään ääni-/videotiedostoja sisältävä levy, sen kansiorakenne luetaan. Levyn laadusta ja informaatiomäärän suuruudesta riippuen voi tulla tietty viive ennen kuin toisto käynnistyy.

Painakaa levylähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja kääntäkää **TUNE**-säädintä päästäksenne levyn kansiorakenteeseen tai etsiäksenne kategoriosta. Navigoikaa rakenteessa kääntämällä **TUNE**-säädintä, valitkaa kansio painamalla **OK/MENU** ja siirtykää taaksepäin rakenteessa painamalla **EXIT**.

Käynnistäkää tiedoston toisto painamalla **OK/MENU**-painiketta.

Kun tiedosto on soitettu, muiden tiedostojen soittaminen jatkuu samasta kansiosista. Kansion vaihto tapahtuu automaattisesti, kun kaikki ko. kansion tiedostot on toistettu.

### DVD Videon toisto ja navigointi

Katsokaa DVD Videon käsittelyn ohjeet kohdasta DVD-videolevyjen toisto ja navigointi (s. 47).

### Mediahaku

On mahdollista hakea musiikkia yksiköistänne. Haku etsii USB:stä, levytä ja kiintolevyltä. Lukekaa lisää hakutoiminnosta (s. 45).

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Pikakelaus (s. 45)
- Ääniraidan tai äänitiedoston sattumanvarainen toistojärjestys (s. 45)
- Valikkokatsaus - CD/DVD Audio (s. 85)
- Valikkokatsaus - DVD-video (s. 86)

<sup>12</sup> Tietyt markkina-alueet.

## Pikakelaus

Ääni- ja videotiedostoja voidaan pikakelata<sup>13</sup>.

Pikakelata ääni- tai videotiedostoja eteen-/ taaksepäin pitämällä painiketta **◀◀** / **▶▶** painettuna.

Äänitiedostoja pikakelataan yhdellä nopeudella, kun taas videotiedostoja voidaan pikakelata usealla eri nopeudella. Painakaa toistuvasti painikkeita **◀◀** / **▶▶** videotiedostojen kelausnopeuden lisäämiseksi. Vapauttakaa painike palataksenne videon esittämisen normaalilla nopeudella.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Ääniraidan tai äänitiedoston sattumanvarainen toistojärjestys

Toiminto soittaa raidat/äänitiedosto satunnaisjärjestyksessä<sup>14</sup>.

Raitojen/äänitiedostojen kuuntelu satunnaisjärjestyksessä valitusta lähteestä:

1. Painakaa **OK/MENU** valitun lähteen normaalinäkymässä.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin kohtaan **Satunnaissoitto**
3. Painakaa **OK/MENU** toiminnon aktivoimiseksi/sulkemiseksi.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Media Bluetooth® (s. 53)

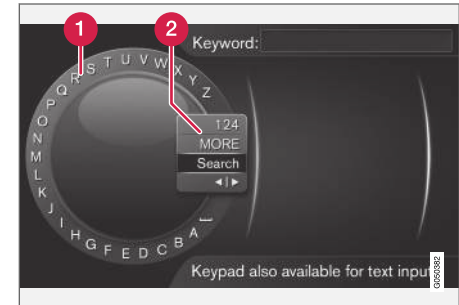
## Median hakeminen

On mahdollista hakea musiikkia yksiköistänne. Hakutoiminto etsii USB:ltä (s. 51), levyiltä (s. 44) ja kiintolevyiltä (s. 48).

Median hakeminen normaalinäkymästä on käytettävissä lähteille **Levy**, **USB** ja **HDD**.

Haun käynnistämiseksi painakaa **OK/MENU** lähteen normaalinäkymässä ja valitkaa **Haku mediasta**.

## Hakutoiminto



Etsiminen kirjoitusmerkkipyörän avulla.

- 1 Merkkilista.
- 2 Syöttötilan vaihtaminen (ks. seuraavaa taulukkoa).

<sup>13</sup> Koskee ainoastaan CD-/DVD\* -levyjä, USB:tä ja iPod®-laitetta.

<sup>14</sup> Ei koske DVD-videolevyjä. AUX-/USB-liittännän kautta liitetyistä ulkoisista äänilähteistä tämä koskee ainoastaan USB:tä ja iPod®. Tätä ei tueta kaikissa matkapuhelimissa.

◀◀ Käyttäkää kirjoitusmerkkipyörää hakusanan syöttämiseksi.

1. Kääntäkää **TUNE**-säädin haluamanne kirjaimen kohdalle, painakaa **OK/MENU** vahvistaaksenne. Myös keskikonsolissa olevia numero- ja kirjainpainikkeita voidaan käyttää.

Syöttötilan vaihtamiseksi numeroihin tai erikoismerkkeihin tai tuloluetteloon siirtymiseksi kääntäkää **TUNE**-säädin syöttötilan vaihtamislisan (2) jonkin valinnan kohdalle (ks. selitystä jäljempänä olevasta taulukosta), painakaa **OK/MENU**.

2. Jatkaakaa seuraavalla kirjaimella jne.
3. Kun olette tyytyväinen hakuuehtoon, valitkaa **Haku**.
  - > Hakua suoritetaan. Tulokset näytetään ja ryhmitellään seuraavien kategorioiden mukaan: esittäjät, albumi, raita, tyyliilaji, vuosiluku ja säveltäjät.
4. Kääntäkää **TUNE**-säädin kategorian kohdalle ja painakaa **OK/MENU**-painiketta.
5. Kääntäkää **TUNE**-säädintä median valitsemiseksi, painakaa **OK/MENU** toiston aloittamiseksi.

<b>123/A BC</b>	Vaihtakaa kirjainten ja numeroiden välillä painamalla <b>OK/MENU</b> .
<b>LISÄÄ</b>	Vaihtakaa erikoismerkkeihin painikkeella <b>OK/MENU</b> .
<b>Haku</b>	Suorittaa median hakemisen.
◀   ▶	Vaihtaa kirjoitusmerkkipyörästä <b>Av.sana</b> :-kenttään. Siirtäkää kohdistinta <b>TUNE</b> -säätimellä. Hävittää mahdollinen kirjoitusvirhe painamalla <b>EXIT</b> . Kirjoitusmerkkipyörään palaamiseksi painakaa <b>OK/MENU</b> .
	Huomatkaa, että ohjauspaneelin numero- ja kirjainpainikkeita voidaan käyttää <b>Av.sana</b> :-kentän muokkauksessa.

Lyhyt **EXIT**-painikkeen painallus poistaa syötetyn merkin. Pitkä **EXIT**-painallus hävittää kaikki syötetyt merkit.

## Kirjoittaminen numeronäppäimistöllä



Numeronäppäimistö.

Toinen tapa syöttää merkkejä on käyttää keskikonsolin painikkeita **0-9**, \* ja #.

Esim. painettaessa **9** esitetään pylväs kaikkinne merkkeineen<sup>15</sup> ko. painikkeen alla, esim. **W, x, y, z** ja **9**. Painikkeen nopeat painallukset siirtävät kohdistinta näitä merkkejä pitkin.

- Pysäyttäkää kohdistin halutun merkin kohdalle valintaa varten - merkki esitetään kirjoitusrivillä.
- Poistakaa/kumotkaa painamalla **EXIT**.

Numeron kirjoittamiseksi pitäkää vastaava numeropainike painettuna.

<sup>15</sup> Ko. painikkeen kirjoitusmerkit voivat vaihdella markkina-alueen/maan/kielen mukaan.



## DVD-videolevyn toisto ja navigointi

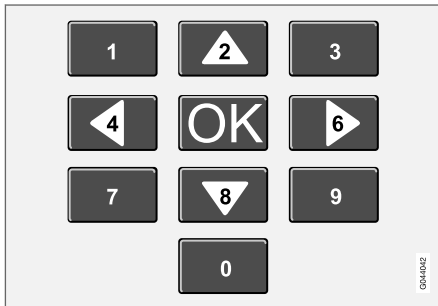
Toistettaessa DVD-videolevyä voi levyvalikko ilmestyä näyttöön. Levyvalikko antaa mahdollisuuden lisätoimintoihin ja asetuksiin, kuten tekstityksen, kielen ja kohtauksen valinta.

Perustiedot toistosta ja navigoinnista, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 28). Alla on perusteellisempi selostus.

### **i** HUOM

Videoelokuvaa näytetään vain, kun auto on paikallaan. Auton ollessa liikkeellä kuvaa ei näytetä ja näytössä on **Videota ei voi käyttää tällä nopeudella**, ääni kuitenkin kuuluu. Kuva näytetään taas, kun auto on pysähtymässä.

## Navigointi DVD-videolevyn omassa valikossa




Navigointi DVD-videolevyn omassa valikossa tehdään keskikonsolin numeropainikkeilla edellä olevan kuvan mukaisesti.

### Jakson tai nimikkeen vaihto

Kääntäkää **TUNE**-säädintä siirtyäkseen jaksosten listaan ja navigoidaksenne niissä (jos videota esitetään, se keskeytetään). Painakaa **OK/MENU** valitaksenne jakson, tämä vie myös takaisin alkutilaan (jos videota esitettiin, se alkaa uudelleen). Painakaa **EXIT** päästäksenne nimikelistaan.

Nimikelistasta valitaan nimike kääntämällä **TUNE**-säädintä ja valinta vahvistetaan painamalla **OK/MENU**, tämä vie myös takaisin jaksolistaan. Painakaa **OK/MENU** valinnan aktivoimiseksi ja siirtyäkseen takaisin alkutilaan. Painikkeella **EXIT** keskeytetään valinta ja se vie takaisin alkutilaan (ilman, että jotain on valittu).

Levyn jaksoa voidaan myös vaihtaa painamalla

 keskikonsolissa tai ohjauspyörän painikesarjassa.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Kamerakulma DVD-videolevyjä toistettaessa (s. 48)
- Pikakelaus (s. 45)
- Ääniraidan tai äänitiedoston sattumanvarainen toistojärjestys (s. 45)

## Kamerakulma DVD-videolevyjä toistettaessa

Toiminnolla voidaan, jos DVD-videolevy tukee tätä, valita, mistä kamerakulmasta tietty kohtaus esitetään.

- Painakaa kiintolevylähteen normaalinäky-  
mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Laajennetut  
asetukset** → **Kulmat**.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Kuva-asetukset

Kuva-asetuksia voidaan säätää auton seistessä paikallaan.

Äänenvoimakkuuden ja kontrastin säätäminen:

1. Painakaa **OK/MENU** ja valitkaa **Kuväsäädöt**, vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin säadettävän kohdalle ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
3. Säätäkää asetusta kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.

Asetuslistaan palaamiseksi painakaa **OK/MENU** tai **EXIT**.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Audio ja media (s. 26)


## Kiintolevy (HDD)

On mahdollista kopioida musiikkia lähteestä levy/USB<sup>16</sup> auton kiintolevylle (HDD) ja soittaa sitten sieltä.

Katsokaa tiedot tuetuista formaateista kohdasta yhteensopivat tiedostoformaatit (s. 49).

Perustiedot toistosta ja navigoinnista, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 28). Alla on perusteellisempi selostus.

## Musiikin kopioiminen kiintolevylle

Kansioilla on symboli .

1. Painakaa kiintolevylähteen normaalinäky-  
mässä **OK/MENU** ja valitkaa kopiointi  
**Levyttä/USB-asemasta**.
2. Valitkaa, mitä kopioidaan, ja sen jälkeen  
**Jatka**.
3. Sijoittakaa kopioitu musiikki valitsemalla  
**Valitse kohde ja Aloita tuonti valittuun  
kansioon**.
  - > **Tuodaan musiikkia levyttä/Tuodaan  
musiikkia USB:stä**

Älkää poistako levyä/USB-muistia ennen kuin siirto on vahvistettu -  
**Musiikkitiedostot on tuotu**.

<sup>16</sup> Riippuen markkina-alueesta.

**i HUOM**

Kopioitaessa USB:stä eivät musiikkiedostot, joita ei ole sijoitettu kansioihin, tule näkyviin, ts. jos ne on sijoitettu juuritasolle. Nämä kappaleet voidaan tuoda valitsemalla tuonti **Kaikki raidat**, vaihtoehtoisesti sijoittamalla tiedostot kansioihin.

Järjestelmä voi kopioida musiikkia, joka on enintään 8 tasoa alempana alikansioissa.

**Kiintolevylle kopioitavissa olevat tiedostofor-  
maatit**

**CD-/DVD-levyt:** mp3, wma, aac.

**USB:** mp3, mp4, wma, aac, m4a, m4b.

**Tiedoston tai kansion nimeäminen  
uudelleen/poistaminen**

1. Painakaa kiintolevylähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Nimeä uudelleen/poista tiedostoja**.
2. Merkitkää kansio tai tiedosto, painakaa **OK/MENU** ja valitkaa **Nimeä uudelleen** tai **Poista**.
3. Käyttäkää kirjoitusmerkkipyörää, syöttäkää uusi nimi ja sen jälkeen **Tallenna**.

Tiedostolle ei ole mahdollista antaa täsmälleen samaa nimeä toisen tiedoston kanssa. Tällöin järjestelmä säilyttää vanhan nimen.

**Toisto ja navigointi**

Tietyt toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-painikkeeseen. Kytketty toiminto aktivoidaan sitten helpposti painamalla **FAV**-painiketta, ks. Suosikit (s. 33).

**Soittojärjestys**

Toisto tapahtuu luettelojärjestyksen mukaisesti. Soittojärjestyksen sekoittamiseksi painakaa **OK/MENU** kiintolevylähteen normaalinäkymässä ja valitkaa **Satunnaissoitto**.

**Mediahaku**

On mahdollista hakea musiikkia yksiköistänne. Haku etsii USB:stä, levyiltä ja kiintolevyltä. Lukekaa lisää hakutoiminnosta (s. 45).

**Tallennustiedot**

Ks. kiintolevyn kapasiteetti ja käyttö, painakaa **OK/MENU** kiintolevylähteen normaalinäkymässä ja valitkaa **Tallennustiedot**.

**Aiheeseen liittyvät tiedot**

- Mediasoitin (s. 43)
- Valikkokatsaus - kiintolevy (HDD) (s. 87)

**Mediasoitin - yhteensopivat  
tiedostofor-  
maatit**

Mediasoitin voi soittaa useita eri tiedostotyypppejä ja se on yhteensopiva seuraavissa taulukoissa olevien formaattien kanssa.

**CD-/DVD -levyjen yhteensopivat  
tiedostofor-  
maatit****i HUOM**

Kaksoisformaatti, kaksipuoliset levyt (DVD Plus, CD-DVD-formaatti) ovat paksumpia kuin tavalliset CD-levyt eikä toistoa sen vuoksi voida taata ja häiriöitä voi esiintyä.

Jos CD-levy sisältää sekoituksen mp3- ja CDDA-raitoja, kaikki mp3-kappaleet sivuutetaan.

Audioformaatti	CD-Audio, mp3, wma, aac, m4a
Videofor- maatit	DVD Video

**Yhteensopivat tiedostofor-  
maatit USB-  
liitännän kautta**

Järjestelmä tukee seuraavan taulukon ääni- ja videotiedostoja toistettaessa USB-liitännän kautta.



Audioformaatit	mp3, mp4, wma, aac, m4a, m4b
Videoformaatit	-

### Äänierittelyt tiedostoformaatile MP3

Formaatti	kHz	kbps
MPEG-1/Audio	32	32-320 <sup>A</sup>
	44.1	32-320 <sup>A</sup>
	48	32-320 <sup>A</sup>
MPEG-2/Audio	16	8-160
	22.05	8-160
	24	8-160
MPEG-2.5/Audio	8	8-64
	11.025	8-64
	12	8-64

<sup>A</sup> Ei koske nopeutta 144 kbps.

### Äänierittelyt tiedostoformaatile .wma

Jotta tiedostoa voidaan toistaa, sen edellytetään täyttävän seuraavat kriteerit:

WMA-versio	8.x, 9.x, 10.x, Pro
------------	---------------------

### Äänierittelyt tiedostoformaatile .aac

Jotta tiedostoa voidaan toistaa, sen edellytetään täyttävän seuraavat kriteerit:

Ääniformaatti	MPEG-2 ja MPEG-4
Äänen otantataajuus (audion otantanopeus)	8-96 kHz
Äänikanavat (ch)	1 ch ja 2 ch

### Äänierittelyt tiedostoformaatile .wav

Tiedostomuotoa .wav voidaan toistaa iPod-laitteella.

Jotta tiedostoa voidaan toistaa, sen edellytetään täyttävän seuraavat kriteerit:

Äänen otantataajuus (audion otantanopeus)	Jopa 44,1 kHz
Äänikanavat (ch)	1 ch ja 2 ch
Äänen virtausnopeus (audio bit rate)	16 kbps kanavalle 1 ch

Tiedostoformaatti .wav tukee myös PCM-formaatia.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- CD/DVD (s. 44)

- Ulkoinen äänilähde AUX-/USB -tuloliitännän kautta (s. 51)
- Kiintolevy (HDD) (s. 48)

## Ulkoinen äänilähde AUX-/USB -tuloliitännän kautta

Ulkoinen äänilähde, esim. iPod® tai MP3-soitin, voidaan liittää (s. 52) äänentoistolaitteistoon.



iPod®- tai mp3-soitinta, jossa on ladattavia akkuja, ladataan (virran ollessa päällä tai moottorin käynnissä), jos laite on kytkettyä USB-liitäntään.

On mahdollista kopioida musiikkia lähteestä USB<sup>17</sup> auton kiintolevylle (HDD) (s. 48) ja soittaa sitten sieltä.

Perustiedot toistosta ja navigoinnista, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 28). Alla on perusteellisempi selostus.

Tietyt toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-painikkeeseen. Kytketty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks. Suosikit (s. 33).

### Toisto ja navigointi

USB-tuloliitännän yhdistettyä äänilähdettä voidaan käsitellä auton äänensäätimillä. AUX-tuloliitännän kautta kytkettyä yksikköä<sup>18</sup> ei voida ohjata auton kautta.

Kääntäkää **TUNE**-säädintä äänilähteen normaalinäkymässä päästäksenne kansiorakenteeseen tai hakeaksenne kategorioista. Navigoikaa rakenteessa kääntämällä **TUNE**-säädintä, valitkaa kansio painamalla **OK/MENU**-painiketta ja siirtykää taaksepäin rakenteessa painamalla **EXIT**-painiketta.

Käynnistäkää tiedoston toisto painamalla **OK/MENU**-painiketta.

Kun tiedosto on soitettu, muiden tiedostojen soittaminen jatkuu samasta kansioista. Kansion vaihto tapahtuu automaattisesti, kun kaikki ko. kansion tiedostot on toistettu.

### Mediahaku

On mahdollista hakea musiikkia yksiköistänne. Haku etsii USB:stä, levyiltä ja kiintolevyltä. Lukekaa lisää hakutoiminnosta (s. 45).

### USB-muisti

USB-muistin käyttämisen helpottamiseksi muiden kuin musiikkitiedostojen tallentamista siihen tulee tällöin välttää. Järjestelmältä kestää huomattavasti kauemmin lukea sellaisen tallennusvälineen tiedot, joka sisältää muuta kuin yhteensopivia musiikkitiedostoja.

#### **i** HUOM

Järjestelmä tukee siirrettävää mediaa, joka on USB 2.0:n ja tiedostojärjestelmän FAT32 mukainen.

#### **i** HUOM

Käytettäessä pidempimallista USB-muistia suositellaan, että käytetään USB-soitusjohdinta. Näin vältetään USB-liitännän ja kytketyn USB-muistin mekaaninen kuluminen.

<sup>17</sup> Tietyt markkina-alueet.

<sup>18</sup> AUX koskee vain tiettyjä malleja.

« Tekninen erittely

Tiedostojen enimmäismäärä	15000
Kansioiden enimmäismäärä	1000
Kansiotasojen enimmäismäärä	8
Soittolistojen enimmäismäärä	100
Paikkojen enimmäismäärä soittolista- tassa	1000
Alikansiot	Ei rajaa

**MP3-soitin**

Useilla MP3-soittimilla on oma tiedostojärjestelmä, jota järjestelmä ei tue. Jotta MP3-soitinta voidaan käyttää järjestelmässä, sen pitää olla asetettuna tilaan **USB Removable device/Mass Storage Device**.

**iPod®**

**i HUOM**

Järjestelmä tukee vain äänitiedostojen toistoa iPod®-soittimesta.

**i HUOM**

Toiston aloittamiseksi pitää käyttää lähettä iPod® (ei USB).

Kun äänilähteenä on iPod®, on auton ääni- ja mediajärjestelmässä valikkorakenne, joka muistuttaa iPod®-soittimen omaa valikkorakennetta.

**Aiheeseen liittyvät tiedot**

- Ulkoisen äänilähteen äänenvoimakkuuden asettaminen (s. 53)
- Mediasoitin - yhteensopivat tiedostoformaattit (s. 49)
- Audio ja media - valikkokatsaus (s. 83)

**Ulkoisen äänilähteen liittäminen AUX-/USB -tuloliitännän kautta**

Ulkoisen äänilähde, esim. iPod® tai mp3-soitin voidaan kytkeä äänentoistolaitteistoon käyttäen jotain keskikonsolissa olevista liitännöistä.



Liitäntäkohdat ulkoisille äänilähteille.

Äänilähteen liittäminen:

1. Kytkeä äänilähteenne yhteen keskikonsolin säilytyslokerossa olevista liitännöistä (ks. kuvaa).
2. Painakaa medialähteen normaalinäkymässä **MEDIA**, kääntäkää **TUNE**-säädin halutulle äänilähteelle **USB**, **iPod** tai **AUX**<sup>19</sup> ja painakaa **OK/MENU**.

Teksti **Luetaan USB** esitetään näytössä, kun järjestelmä lukee tallennusvälineen tiedostoraken-

<sup>19</sup> AUX koskee vain tiettyjä malleja.

netta. Tiedostorakenteesta ja tiedostojen lukumäärästä riippuen voi tulla tietty viive ennen kuin lukeminen on tehty.

### **i HUOM**

Järjestelmä tukee useita iPod®-malleja, jotka on valmistettu 2005 tai myöhemmin.

### **i HUOM**

Jotta USB-liitäntä ei vaurioidu, se kytketään pois käytöstä, jos siihen tulee oikosulku tai jos liitetty USB-yksikkö kuluttaa liikaa virtaa (näin voi käydä, jos liitetty yksikkö ei täytä USB-standardia). USB-liitäntä aktivoituu automaattisesti uudelleen, kun sytytysvirta kytketään seuraavan kerran, jos vika on korjaantunut.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Ulkoinen äänilähde AUX-/USB -tuloliitäntän kautta (s. 51)

## Ulkoinen äänilähteen äänenvoimakkuuden asettaminen

Säätäkää äänenvoimakkuus ulkoiselle äänilähteelle (s. 51). Jos äänenvoimakkuus on liian suuri tai liian pieni, äänen laatu voi heikentyä.

Jos ulkoinen äänilähde (esim. mp3-soitin tai iPod®) on kytkettynä AUX-liitäntään<sup>20</sup> voi kytketävällä äänilähteellä olla muu äänenvoimakkuus kuin äänentoistolaitteiston sisäinen äänenvoimakkuus (esim. radio). Korjatkaa tämä säätämällä tuloliitäntän äänenvoimakkuutta: Painakaa AUX-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU**, valitkaa **AUX-tulo** ja sitten äänenvoimakkuuden säätö **Normaali** tai **Vahvistettu**.

### **i HUOM**

Jos ulkoisen äänilähteen äänenvoimakkuus on liian suuri tai liian pieni, äänen laatu voi heikentyä. Äänenlaatu voi heikentyä myös, jos soitinta ladataan, kun ääni- ja mediajärjestelmä on AUX-tilassa. Vältäköön siinä tapauksessa soittimen lataamista 12 V:n liitäntän kautta.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Audio ja media - kehittyneet ääniasetukset\* (s. 35)
- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Media Bluetooth®

Auton mediasoitin on varustettu Bluetooth® -toiminnolla ja se voi langattomasti Bluetooth®-toiminnon avulla toistaa virtaavia äänitiedostoja ulkoisista yksiköistä, kuten matkapuhelimista ja kämmentietokoneista.

Yksikkö on ensin rekisteröitävä ja yhdistettävä autoon (s. 55).

Perustiedot toistosta ja navigoinnista, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 28). Alla on perusteellisempi selostus.

Tietyt toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-painikkeeseen. Kytketty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks. Suosikit (s. 33).

### Toisto ja navigointi

Navigointi ja äänen ohjaus voidaan tehdä keskikonsolin painikkeiden tai ohjauspyörän painikesarjan kautta. Tietyissä ulkoisissa yksiköissä voidaan myös vaihtaa raitaa yksiköstä.

Kun matkapuhelin on yhdistetty autoon, on myös mahdollista kauko-ohjata tiettyjä matkapuhelimen toimintoja, ks. Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 58). Vaihtakaa päälähteiden **TEL** ja **MEDIA** välillä ko. toimintojen käsittelemiseksi.

<sup>20</sup> AUX koskee vain tiettyjä malleja.



### **i HUOM**

Bluetooth®-mediasoitimen pitää tukea toimintoja Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP) ja Advanced Audio Distribution Profile (A2DP). Soittimen tulee käyttää AVRCP:n versiota 1.3 ja A2DP:n versiota 1.2. Muussa tapauksessa tiettyjä toimintoja voi jäädä puuttumaan.

Kaikki markkinoilla esiintyvät matkapuhelimet ja ulkoiset mediasoitimet eivät ole täysin yhteensopivia auton mediasoitimen Bluetooth®-toiminnon kanssa. Volvo suosittelee, että käännytte Volvon valtuutetun jälleennyhjän puoleen saadaksenne tietoja yhteensopivista puhelimista ja ulkoisista mediasoittimista.

### **i HUOM**

Auton mediasoitin voi toistaa äänitiedostoja vain Bluetooth®-toiminnon kautta.

### **Aiheeseen liittyvät tiedot**

- Ääniraidan tai äänitiedoston sattumanvarainen toistojärjestys (s. 45)
- Valikkokatsaus - Bluetooth® (s. 88)


## **Bluetooth® -yksikön liittäminen ja irrottaminen**

Auto on varustettu Bluetooth® -järjestelmällä, joka voi langattomasti kommunikoida toisten Bluetooth®-yksiköiden kanssa sen jälkeen, kun ne on rekisteröity ja yhdistetty (s. 55).

Enintään 15 Bluetooth®-yksikköä voidaan rekisteröidä. Rekisteröinti tehdään kerran yksikköä kohti. Rekisteröinnin jälkeen ei yksikön enää tarvitse olla näkyvässä/haettavissa, sen pitää vain olla Bluetooth®-aktivoitu.

Kun Bluetooth®-toiminto on aktiivinen ja viimeksi yhdistetty yksikkö on toiminta-alueella, se yhdistetään automaattisesti autoon, kun se käynnistetään. Yhdistetyn yksikön nimi näytetään lähteen normaalinäkymässä. Muun yksikön yhdistämiseksi painakaa **OK/MENU** ja valitkaa vaihda yksikkö (s. 56).

Kun Bluetooth®-yksikkö on auton toiminta-alueen ulkopuolella, se kytketään automaattisesti pois päältä. Yksikön kytkeminen manuaalisesti pois - deaktivoi Bluetooth yksikössä. Jos haluatte poistaa Bluetooth®-yksikön rekisteröinnin autosta, valitkaa Bluetooth® -yksikön poistaminen (s. 57). Auto ei sen jälkeen etsi yksikköä automaattisesti.

Kahden Bluetooth®-yksikön on mahdollista olla yhdistettynä samanaikaisesti. Yksi puhelin  ja

yksi mediayksikkö , joiden välillä on mahdollista vaihtaa (s. 56).



Puhelin yhdistetty sekä puhelimena että mediayksikkönä.

### **Aiheeseen liittyvät tiedot**

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Media Bluetooth® (s. 53)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 58)



## Bluetooth® -yksikön rekisteröinti

Kahden Bluetooth®-yksikön on mahdollista olla yhdistettynä samanaikaisesti. Yksi puhelin ja yksi mediayksikkö, joiden välillä on mahdollista vaihtaa. On myös mahdollista käyttää puhelinta ja samanaikaisesti virtauttaa äänitiedostoja. On mahdollista yhdistää auto internetiin (s. 68) matkapuhelimen internetliitännän kautta.

Enintään 15 Bluetooth®-yksikköä voidaan rekisteröidä. Rekisteröinti tehdään kerran yksikköä kohti. Rekisteröinnin jälkeen ei yksikön enää tarvitse olla näkyvissä/haettavissa, sen pitää vain olla Bluetooth®-aktiivoina.

### **i HUOM**

Jos puhelimen käyttöjärjestelmä päivitetään, on mahdollista, että puhelimen rekisteröinti katkeaa. Poistakaa puhelin tällöin, ks. Bluetooth®-yksikön poistaminen (s. 57) ja kytkekää se sitten uudelleen.

Ulkoisen yksikön yhdistäminen tapahtuu eri tavoin riippuen siitä, onko yksikkö ollut aikaisemmin yhdistettynä vai ei. Seuraavat yhdistämisvaihtoehdot lähtevät siitä, että kyseessä on ensimmäinen kerta, kun yksikkö yhdistetään (rekisteröidään) ja ettei mitään muuta yksikköä ole yhdistettynä. Yhdistämisvaihtoehdoissa esitetään puhelimen yhdistäminen. Mediayksikkö (s. 53) yhdiste-

tään samalla tavalla, mutta siinä lähtökohtana on päälähte **MEDIA**.

Yksiköiden yhdistämisessä on kaksi mahdollisuutta, joka hakea ulkoista yksikköä autosta tai hakea autoa ulkoisesta yksiköstä. Jos toinen vaihtoehto ei toimi, voidaan kokeilla toista.

Jos ette jo ole puhelimen normaalinäkymässä, painakaa **TEL**-painiketta keskikonsolissa.



Esimerkki puhelimen normaalinäkymästä.

## Vaihtoehto 1 - hakekaa ulkoista yksikköä auton valikkojärjestelmän kautta

1. Tehkää ulkoinen yksikkö haettavaksi/näkyväksi Bluetooth®-järjestelmän kautta, ks. ulkoisen yksikön käsikirjaa tai osoitetta [www.volvocars.com](http://www.volvocars.com).

2. Painakaa puhelinlähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Etsi uutta puhelinta** (mediayksikköä varten **Etsi uutta laitetta**).
  - > Auto hakee nyt käytettävissä olevia Bluetooth®-yksiköitä, mikä voi kestää noin minuutin.
3. Valitkaa luettelosta yhdistettävä Bluetooth®-yksikkö ja painakaa **OK/MENU**.
4. Tarkastakaa, että autossa ilmoitettu numerokoodi täsmää ulkoisessa yksikössä olevan kanssa. Valitkaa siinä tapauksessa hyväksyminen molemmissa paikoissa.
5. Valitkaa hyväksyminen tai torjuaa puhelimen yhteystietojen ja viestien mahdolliset valinnat.
  - > Ulkoinen yksikkö on nyt yhdistetty.

Jos yhdistäminen epäonnistui, painakaa **EXIT**-painiketta ja yhdistäkää vaihtoehdon 2 mukaisesti.

## Vaihtoehto 2 - Etsikää autoa ulkoisen yksikön Bluetooth®-toiminnolla

1. Painakaa puhelinlähteen normaalinäkymässä **OK/MENU**, valitkaa **Tee autosta löydettävä** ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.

2. Hakekaa ulkoisen yksikön avulla Bluetooth®-yksiköitä.
  - > Yksikkö hakee nyt käytettävissä olevia Bluetooth®-yksiköitä, mikä voi kestää noin minuutin.
3. Valitkaa auton nimi ulkoisen yksikön näyttöstä.
4. Tarkastakaa, että autossa ilmoitettu numerokoodi täsmää ulkoisessa yksikössä olevan kanssa. Valitkaa siinä tapauksessa hyväksyminen molemmissa paikoissa.
5. Valitkaa puhelimesta hyväksyminen tai torjua puhelinten yhteystietojen ja viestien mahdolliset valinnat.
  - > Ulkoinen yksikkö on nyt yhdistetty.

Kun ulkoinen yksikkö on yhdistetty, esitetään ulkoisen yksikön Bluetooth®-nimi auton näytössä ja yksikköä voidaan ohjata autosta.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Bluetooth® -yksikön liittäminen ja irrottaminen (s. 54)

### Bluetooth® -yksikön automaattinen yhdistäminen

Kun Bluetooth®-toiminto on aktiivinen ja viimeksi yhdistetty yksikkö on toiminta-alueella, se yhdistetään automaattisesti. Jos viimeksi yhdistetty yksikkö ei ole kantaman sisällä, järjestelmä yrittää yhdistää aiemmin rekisteröidyn (s. 55) yksikön autoon.

Painakaa toiseen yksikköön yhdistämistä varten **EXIT**, valitkaa uuteen yksikköön yhdistäminen (s. 55) tai vaihtaminen toiseen jo rekisteröityyn yksikköön (s. 56).

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Bluetooth® -yksikön liittäminen ja irrottaminen (s. 54)

### Vaihtaminen toiseen Bluetooth® -yksikköön

Yhdistetty yksikkö voidaan vaihtaa toiseen, jos autossa on useita yksiköitä. Yksikön on kuitenkin ensin oltava rekisteröitynä (s. 55) autoon.

### Mediayksikön vaihtaminen

1. Tarkasta, että ulkoisen yksikön Bluetooth® on aktivoitu, ks. ulkoisen yksikön käsikirjaa.
2. Painakaa Bluetooth®-medialähteen normaalinäkyvässä **OK/MENU** ja valitkaa **Vaihda laite**.
  - > Auto hakee aikaisemmin yhdistettyjä yksiköitä. Löydetyt ulkoiset yksiköt ilmoitetaan omilla Bluetooth®-nimillään näytössä.
3. Valitkaa yhdistettävä yksikkö.
  - > Ulkoinen yksikkö yhdistetään.

### Puhelimen vaihtaminen

1. Tarkasta, että ulkoisen yksikön Bluetooth® on aktivoitu, ks. ulkoisen yksikön käsikirjaa.
2. Painakaa puhelinlähteen normaalinäkyvässä **OK/MENU** ja valitkaa **Vaihda puhelin**.
  - > Auto hakee aikaisemmin yhdistettyjä yksiköitä. Löydetyt ulkoiset yksiköt ilmoitetaan omilla Bluetooth®-nimillään näytössä.
3. Valitkaa yhdistettävä yksikkö.
  - > Ulkoinen yksikkö yhdistetään.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Bluetooth® -yksikön liittäminen ja irrottaminen (s. 54)

### Bluetooth® -yksikön kytkeminen irti

Kun Bluetooth®-yksikkö on auton toiminta-alueen ulkopuolella, se kytketään automaattisesti pois päältä.

Kun matkapuhelin on kytketty irti, voidaan käynnissä olevaa puhelua jatkaa matkapuhelimen sisäisen mikrofonin ja kaiuttimen avulla.

Handsfree-toiminto deaktivoidaan, kun moottori on sammutettu ja ovi avataan<sup>21</sup>.

Jos haluatte poistaa Bluetooth®-yksikön rekisteröinnin autosta, ks. Bluetooth® -yksikön poistaminen (s. 57). Auto ei sen jälkeen etsi yksikköä automaattisesti.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Bluetooth® -yksikön liittäminen ja irrottaminen (s. 54)
- Media Bluetooth® (s. 53)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 58)

### Bluetooth® -yksikön poistaminen

Bluetooth® -yksikkö (eli sen rekisteröinti) voidaan poistaa autosta. Tämän jälkeen auto ei etsi yksikköä automaattisesti.

### Mediayksikön poistaminen

Painakaa Bluetooth®-medialähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Vaihda laite → Poista laite**.

### Puhelimen poistaminen

Painakaa puhelinlähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Vaihda puhelin → Poista laite**.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Bluetooth® -yksikön liittäminen ja irrottaminen (s. 54)
- Media Bluetooth® (s. 53)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 58)

<sup>21</sup> Vain avaimeton käyttö.

## Bluetooth® handsfree-puhelin

Bluetooth®-järjestelmällä varustettu matkapuhelin voidaan yhdistää langattomasti autoon.



Puhelintoiminnot, katsaus säätimiin.

Yksikkö on ensin rekisteröitävä ja yhdistettävä autoon (s. 55).

Ääni- ja mediajärjestelmä toimii handsfree-järjestelmänä, ja sillä on mahdollista ohjata useita matkapuhelimen toimintoja. Matkapuhelinta voidaan käyttää omilla painikkeillaan, kun se on yhdistetty.


Kun matkapuhelin on yhdistetty autoon, on myös mahdollista samanaikaisesti virtauttaa äänitiedostoja puhelimesta tai muusta Bluetooth®-yhdistystä mediayksiköstä, ks. Media Bluetooth®

(s. 53). Vaihtakaa päällähteiden **TEL** ja **MEDIA** välillä käsitelläkseen ko. lähteen toimintoja.


### HUOM

Vain osa matkapuhelimista on täysin yhteensopivia handsfree-toiminnon kanssa. Volvo suosittelee, että käännytte valtuutetun Volvon jälleenmyyjän puoleen saadaksenne tietoja yhteensopivista puhelimista.

### Aktivointi

Painikkeen **TEL** lyhyt painallus aktivoi viimeksi yhdistetyn puhelimen. Jos puhelin on jo yhdistettynä ja painetaan **TEL**, esitetään oikotievalikko, jossa ovat tavallisesti esiintyvät puhelimen valikovalinnat. Symboli  näyttää, että yksi puhelin on yhdistettynä.

### Soittaminen

1. Varmistakaa, että symboli  esitetään ylimpänä näytössä ja että handsfree-toiminto on puhelintilassa.
2. Syöttäkää haluamanne numero tai kääntäkää normaalinäkymässä **TUNE**-säädintä oikealle päästäksenne puhelinluetteloon (s. 61) ja vasemmalle päästäksenne kaikkien puheluiden puhelulistaan (s. 59).

3. Painakaa **OK/MENU** soittaaksenne valittuun yhteystietoon tai puhelulistan numeroon.

Puhelu keskeytetään painikkeella **EXIT**.

### Tekstiviestin lukeminen<sup>22</sup>

Auto näyttää yhdistetyn matkapuhelimen tekstiviestit.

Kun yhdistetty puhelin vastaanottaa tekstiviestin, näyttöruudussa ylimpänä näytetään symboli



1. Painakaa **TEL** ja painakaa sitten **OK/MENU** päästäksenne kohtaan **Puhelinvalikko**.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin kohtaan **Viestit** ja painakaa **OK/MENU**.
3. Kääntäkää **TUNE**-säädin luettavan viestin kohdalle ja painakaa **OK/MENU**.  
> Viesti esitetään näytössä.
4. Painamalla **OK/MENU** päästään viestivalikkoon, jossa ovat vaihtoehdot esim. antaa järjestelmän äänen lukea viesti<sup>23</sup>, soittaa viestin lähettäjälle tai hävittää viesti.

Jos päällähte **TEL** on jo aktiivinen, esitetään näytössä ponnahdusvalikko uusista viesteistä. Painamalla **OK/MENU** esitetään valittu viesti samalla, kun järjestelmän ääni lukee sen.<sup>24</sup> Lukeminen keskeytetään painamalla **EXIT**.

<sup>22</sup> Ei tue kaikkia matkapuhelimia.

<sup>23</sup> Koskee tiettyjä markkina-alueita.

<sup>24</sup> Koskee tiettyjä markkina-alueita.

Ponnahdusvalikkoa ja ilmoitusääntä voidaan sulkea kohdassa **Puhelinvalikko** → **Viesti-ilmoitukset**.

### **i** HUOM

Liitetyn matkapuhelimen viestien näyttämiseksi autossa pitää peilaus hyväksyä matkapuhelimessa, kun se liitetään. Matkapuhelimesta riippuen tämä voi tapahtua:

- ponnahdusikkuna tai ilmoitus esitetään ja hyväksytään puhelimessa.
- hyväksymällä informaation jako puhelimen asetuksissa auton Bluetooth®-liitintää varten.

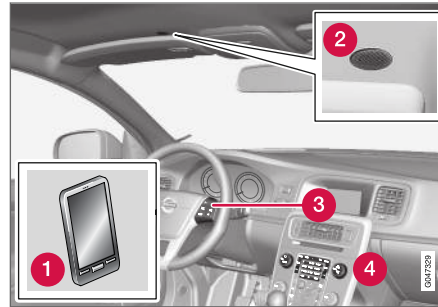
Tietyissä tapauksissa edellytetään, että matkapuhelin kytetään irti ja yhdistetään uudelleen autoon, jotta peilaus tapahtuu.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Bluetooth® handsfree-puhelin - audioasetukset (s. 60)
- Valikkokatsaus - Bluetooth® handsfree (s. 89)

## Bluetooth® handsfree-puhelin - yleiskatsaus

Katsaus Bluetooth® handsfree-puhelinjärjestelmään.



Katsaus järjestelmään

- 1 Matkapuhelin
- 2 Mikrofoni
- 3 Ohjauspyörän painikesarja
- 4 Ohjauspaneeli keskikonsolissa

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Bluetooth® -yksikön liittäminen ja irrottaminen (s. 54)

## Puhelujen käsittely

Toiminnot puhelujen käsittelyyn.

### Tuleva puhelu

- Vastatkaa tulevaan puheluun painamalla **OK/MENU**. Toiminto on aktiivinen, vaikka äänentoistolaitteisto on **RADIO-** tai **MEDIA-**tilassa.

Torjukaa tai lopettakaa painikkeella **EXIT**.

### Soittovalikossa

Kun puhelinvälittimen normaalinäkymässä painetaan **OK/MENU**-painiketta puhelun aikana, on seuraavien toimintojen käyttö mahdollista:

- **Matkapuhelin** - puhelu siirretään handsfree-toiminnosta matkapuhelimeen. Tietyissä matkapuhelimeissa yhdistäminen katkeaa. Tämä on normaalia. Handsfree-toiminto kysyy, haluatteko yhdistää uudelleen.
- **Vaimenna mikrofoni** - äänentoistolaitteiston mikrofoni vaiennetaan.
- **Valitse numero** - mahdollisuus soittaa kolmannelle osapuolelle numeropainikkeiden avulla (käynnissä oleva puhelu asetetaan valmiustilaan).

### Puhelulista

Puhelulistat peilataan handsfree-toimintoon jokaisen uuden yhdistämisen yhteydessä ja päivitetään sitten yhdistämisen aikana. Kääntäkää puhelinvälittimen normaalinäkymässä **TUNE**-säädintä vasemmalle nähdäkseen puhelulistan.



- ◀◀ Puhelinlähteen normaalinäkymässä voidaan nähdä liitetyn puhelimen puhelulista painamalla **OK/MENU** ja valitsemalla sen jälkeen **Puhelulista**.

### **i** HUOM

Liitetyn matkapuhelimen puhelulistan näyttämiseksi autossa pitää peilaus hyväksyä matkapuhelimessa, kun se liitetään. Matkapuhelimesta riippuen tämä voi tapahtua:

- ponnahdusikkuna tai ilmoitus esitetään ja hyväksytään puhelimessa.
- hyväksymällä informaation jako puhelimen asetuksissa auton Bluetooth®-liitintää varten.

Tietyissä tapauksissa edellytetään, että matkapuhelin kytketään irti ja yhdistetään uudelleen autoon, jotta peilaus tapahtuu.

### **Aiheeseen liittyvät tiedot**

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Puheohjaus - matkapuhelin (s. 66)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 58)
- Bluetooth® handsfree-puhelin - audioasetukset (s. 60)
- Puhelinluettelo (s. 61)

### **Bluetooth® handsfree-puhelin - audioasetukset**

Asetuksilla voidaan säätää puhelun äänenvoimakkuutta, äänentoistolaitteiston voimakkuutta ja soittoäänien voimakkuutta.

#### **Puhelun äänenvoimakkuus**

Puhelun äänenvoimakkuutta voidaan muuttaa vain puhelun aikana. Käyttäkää ohjauspyörän painikesarjaa tai kääntäkää **VOL**-säädintä.

#### **Äänentoistolaitteiston äänenvoimakkuus**

Kun mitään puhelua ei ole käynnissä, säädetään äänentoistolaitteiston äänenvoimakkuutta kuten tavallisesti kääntämällä **VOL**-säädintä.

Jos äänilähde on aktiivinen puhelun tullessa, tämä hiljennetään automaattisesti.

#### **Soittoäänien voimakkuus**

Soittoäänien voimakkuutta voidaan muuttaa painamalla **SOUND**-painiketta, kääntämällä **TUNE**-säädin asentoon **Soittosign. voimakk.** ja painamalla **OK/MENU**. Säätäkää soittoäänien voimakkuus kääntämällä **TUNE**-säädintä ja tallentakaa asetukset painamalla **OK/MENU**.

#### **Soittoänet**

Handsfree-toiminnon sisäistä soittoääntä käytetään tulevan puhelun yhteydessä.

### **i** HUOM


Tietyjä matkapuhelimia koskee, ettei liitetyn matkapuhelimen soittosignaali sulkeudu ja sitä käytetään tällöin samanaikaisesti kuin handsfree-järjestelmän sisäistä signaalia.

### **Aiheeseen liittyvät tiedot**

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 58)

## Puhelinluettelo

Auto peilaa yhdistetyn matkapuhelimen puhelinluettelon ja näyttää tämän puhelinluettelon vain matkapuhelimen ollessa yhdistettynä.

Puhelinluettelon kaikki käsittely edellyttää, että symboli  esitetään ylimpänä näytössä ja että handsfree-toiminto on puhelintilassa.

Jos puhelinluettelo sisältää soittavan osapuolen yhteystiedot, ne esitetään näytössä.

### HUOM

Liitetyn matkapuhelimen puhelinluettelon näyttämiseksi autossa pitää peilaus hyväksyä matkapuhelimessa, kun se liitetään. Matkapuhelimesta riippuen tämä voi tapahtua:

- ponnahdusikkuna tai ilmoitus esitetään ja hyväksytään puhelimesta.
- hyväksymällä informaation jako puhelimen asetuksissa auton Bluetooth®-liitintä varten.

Tiettyissä tapauksissa edellytetään, että matkapuhelin kytketään irti ja yhdistetään uudelleen autoon, jotta peilaus tapahtuu.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 58)

## Puhelinluettelo - yhteystietojen pikahaku

Kääntäkää puhelinlähteen normaalinäkymässä **TUNE**-säädintä oikealle, tällöin esitetään lista yhteystiedoista.

Kääntäkää **TUNE**-säädintä valitaksenne ja painakaa **OK/MENU** soittaaksenne.

Nimen alla yhteystiedossa on puhelinnumero, joka on valittu vakiona. Jos symboli ▼ on yhteystiedon oikealla puolella, on yhteystiedolle tallennettu useita puhelinnumeroita. Painakaa **OK/MENU** numeroiden näyttämiseksi. Vaihdaa ja soittakaa muuhun kuin vakiona valittuun numeroon kääntämällä **TUNE**-säädintä. Soittakaa painamalla **OK/MENU**.

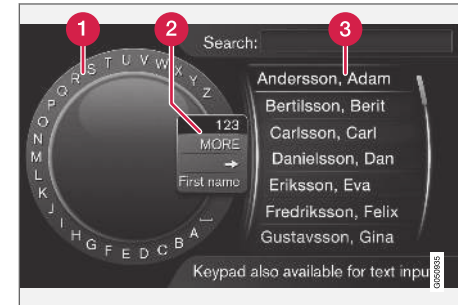
Etsikää listalta yhteystietoja näppäilemällä keskikonsolin painikesarjan kautta yhteystiedon nimen alku. Painikkeiden toiminta, ks. Puhelinluettelo - yhteystietojen haku (s. 61).

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 58)

## Puhelinluettelo - yhteystietojen haku

Yhteystietojen haku puhelinluettelosta (s. 61).



Etsiminen kirjoitusmerkkipyörän avulla.

- 1 Merkkilista
- 2 Syöttötilan vaihtaminen (ks. seuraavaa taulukkoa)
- 3 Puhelinluettelo

Yhteystiedon hakemiseksi painakaa puhelinlähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Kontaktit**.

1. Kääntäkää **TUNE**-säädin halutun kirjaimen kohdalle, painakaa **OK/MENU**. Myös keskikonsolissa olevia numero- ja kirjainpainikkeita voidaan käyttää.

2. Jatkakaa seuraavalla kirjaimella. Puhelinluettelossa (3) esitetään haun tulos.
3. Syöttötilan vaihtamiseksi numeroihin tai erikoismerkkeihin tai puhelinluetteloon siirtymiseksi kääntäkää **TUNE**-säädin syöttötilan vaihtamislistan (2) jonkin valinnan kohdalle (ks. selitystä seuraavassa taulukossa), painakaa **OK/MENU**.

<b>123/ABC</b>	Vaihtakaa kirjainten ja numeroiden välillä painamalla <b>OK/MENU</b> .
<b>LISÄÄ</b>	Vaihtakaa erikoismerkkeihin painikkeella <b>OK/MENU</b> .
=>	Vie puhelinluettelo (3). Kääntäkää <b>TUNE</b> -säädintä yhteystiedon valitsemiseksi, painakaa <b>OK/MENU</b> tallennetun numeron ja muun informaation näkemiseksi.
<b>Etunimi/Sukunimi</b>	Vaihtaa lajittelujärjestystä puhelinluettelossa.

Lyhyt **EXIT**-painikkeen painallus poistaa syötetyn merkin. Pitkä **EXIT**-painallus hävittää kaikki syötetyt merkit.

### Kirjoittaminen numeronäppäimistöllä



Numeronäppäimistö.

Toinen tapa syöttää merkkejä on käyttää keskikonsolin painikkeita **0-9**, \* ja **#**.

Esim. painettaessa **9** esitetään pylväs kaikkine merkkeineen<sup>25</sup> ko. painikkeen alla, esim. **W, x, y, z** ja **9**. Painikkeen nopeat painallukset siirtävät kohdistinta näitä merkkejä pitkin.

- Pysäyttäkää kohdistin halutun merkin kohdalle valintaa varten - merkki esitetään kirjoitusrivillä.
- Poistakaa/kumotkaa painamalla **EXIT**.

Numeron kirjoittamiseksi pitääkää vastaava numeropainike painettuna.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 58)

<sup>25</sup> Ko. painikkeen kirjoitusmerkit voivat vaihdella markkina-alueen/maan/kielen mukaan.



## Puheääniohjaus

Puheääniohjaus antaa kuljettajalle mahdollisuuden aktivoida puheella tiettyjä toimintoja multimediajärjestelmässä, radiossa, Bluetooth®-yhdistetyssä matkapuhelimessa tai Volvon navigointijärjestelmässä\*.

Puheäänikäskyt auttavat kuljettajaa keskittymään ajamiseen ja suuntaamaan tarkkaavaisuutensa tien ja liikennetilanteeseen.

### **VAROITUS**

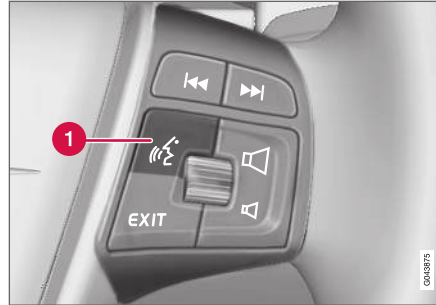
Kuljettaja on aina täysin vastuussa auton kuljettamisesta turvallisella tavalla ja kaikkien asiankuuluvien liikennesääntöjen noudattamisesta.

Puheääniohjausjärjestelmä antaa kuljettajalle mahdollisuuden aktivoida puheella tiettyjä toimintoja multimediajärjestelmässä, radiossa, Bluetooth®-yhdistetyssä matkapuhelimessa ja Volvon navigointijärjestelmässä\* samalla, kun kuljettaja voi pitää kädet ohjauspyörässä.

Puheohjaus tapahtuu vuoropuheluna käyttäjän lausumine käskyineen ja järjestelmän antamine sanallisine vastauksineen.

Puheohjausjärjestelmä käyttää samaa mikrofonia kuin Bluetooth® handsfree-järjestelmä (ks. Bluetooth® handsfree-puhelin - yleiskatsaus (s. 59)), ja puheohjausjärjestelmän vastaus kuuluu auton kaiuttimista.

## Puheääniohjauksen aloittaminen



Ohjauspyörän painikesarja.

### **1** Puheääniohjauksen painike

- Painakaa puheääniohjauksen (1) painiketta järjestelmän aktivoimiseksi ja vuoropuhelun aloittamiseksi puheäänikäskyillä. Järjestelmä esittää tällöin tavallisesti esiintyvät käskyt keskikonsolin näytössä.

Ottakaa huomioon seuraavat seikat, kun käytätte puheääniohjausjärjestelmää:

- Käskyn yhteydessä - puhukaa äänimerkin jälkeen, normaalilla äänellä tavallisella tahdilla.
- Älkää puhuko, kun järjestelmä vastaa (järjestelmä ei ymmärrä käskyä tänä aikana).
- Välttääkää taustäänet matkustamossa pitämällä ovet, ikkunat ja kattoluukku\* suljettuina.

### **i** HUOM

Jos on epävarmuutta käytettävästä käskystä, kuljettaja voi sanoa **"Ohje"** - järjestelmä vastaa tällöin muutamilla eri käskyillä, joita voidaan käyttää ko. tilanteessa.

Puheääniohjaus voidaan keskeyttää:

- sanomalla **"Keskeyttäminen"**
- painamalla **EXIT** tai muuta päälähdepainiketta (esim. **MEDIA**).

## Äänenvoimakkuus

Puheohjausjärjestelmän äänenvoimakkuutta säädetään keskikonsolin **VOL**-säätimellä, kun järjestelmä puhuu.

## Matkapuhelimen liittäminen


Ennen kuin matkapuhelimen puheäänikäskyjä voidaan käyttää, pitää matkapuhelimen olla rekisteröity ja yhdistetty Bluetooth® handsfree-järjestelmän kautta. Jos puhelinkäsky annetaan eikä yhtään matkapuhelinta ole yhdistettynä, järjestelmä ilmoittaa tästä. Lisätietoja matkapuhelimen rekisteröinnistä ja yhdistämisestä, katso Bluetooth®-yksikön rekisteröinti (s. 55).

## Puheohjauksen kielivalinta

Mahdolliset kielivalinnat puheohjaukselle (s. 63) tehdään valikkojärjestelmässä MY CAR.



Kielluuttelo.

Puheohjaus ei ole mahdollista kaikilla kielillä. Puheohjaukselle käytettävissä olevat kielet on merkitty pienellä kuvakkeella kielluutteloon - . Kielen vaihto tehdään valikkojärjestelmässä MY CAR (s. 14).

### HUOM

Puheääniohjauksen kieltä ei voida vaihtaa muuttamatta kieltä myös koko valikkojärjestelmässä.

## Puheohjauksen aputoiminnot

Aputoimintojen avulla voidaan tutustua puheohjausjärjestelmään (s. 63) ja mahdollisuuteen opettaa järjestelmälle oma ääni ja ääntämys.

- **Puheääniohjeet:** Toiminto, joka auttaa Teitä tutustumaan järjestelmään ja menettelytapaan käskyjen antamiseksi.
- **Ääniharjoittelu:** Toiminto, joka tekee puheäänijärjestelmälle mahdolliseksi oppia tuntemaan puheäänenne ja ääntämisenne. Toiminto antaa mahdollisuuden puheharjoittaa yhtä käyttäjäprofiilia.
- **Lyhyt ohje:** Toiminto, joka lukee lyhyen ohjeen siitä, kuinka järjestelmä toimii.


### HUOM

Puheääniohjauksen ohjeet ja puheharjoittelu voidaan käynnistää vain auton ollessa pysäköitynä.

## Puheohjeet

Ohjeet voidaan käynnistää painamalla MY CAR (s. 14) -valikkojärjestelmän normaalinäkymässä

**OK/MENU** ja valitsemalla **Asetukset** → **Ääniohjauksen asetukset** → **Opetusohjelma**.

Ohjeet on jaettu 3 jaksoon, joiden läpikäynti kestää kaikkiaan noin 5 minuuttia. Järjestelmä aloittaa ensimmäisellä jaksolla. Ohittaaksenne yhden jakson ja siirtyäksenne seuraavaan painakaa .

Siirtykää takaisin edelliseen jaksoon painamalla



Päättäkää ohjeet painamalla **EXIT**.

## Puheäänien sopeutus

Järjestelmä esittää Teille joukon sanontoja lausuttavaksi. Puhesovitus voidaan käynnistää painamalla MY CAR -normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitsemalla **Asetukset** → **Ääniohjauksen asetukset** → **Puhujan mukautus**.

Kun puheäänien sopeutus on lopetettu, muistakaa valita profiili (s. 65) **Opetettu käyttäjä** kohdassa **Käyttäjän asetus**.

Huomatkaa, että jos tehdään toinen puheohjauksen kielivalinta(s. 64), on suoritettava uusi ääniharjoittelu.

## Lyhyt ohje

Järjestelmä lukee lyhyen ohjeen puheohjausta varten. Ohje aloitetaan painamalla puheohjauksen painiketta (s. 63) ja sanomalla **"Lyhyt ohje"**.

## Puheohjaus - asetukset

Puheohjausjärjestelmälle (s. 63) voidaan tehdä useita asetuksia.

- **Käyttäjäasetus** - Puheprofiili voidaan asettaa MY CAR (s. 14) -normaalinäkymässä painamalla **OK/MENU** ja valitsemalla **Asetukset** → **Ääniohjauksen asetukset** → **Käyttäjän asetukset**. Valitkaa joko **Oletus** tai **Opetettu käyttäjä**. **Opetettu käyttäjä** voidaan valita vain, jos puheharjoittelu (s. 64) on tehty.
- **Synteettinen puhenopeus** - Järjestelmän dynaamisen (ei esiaänitetyn) tekstin lukunopeutta puheääneksi voidaan muuttaa MY CAR-normaalinäkymässä painamalla **OK/MENU** ja valitsemalla **Asetukset** → **Ääniohjauksen asetukset** → **Synteett. äänen nopeus**. Valitkaa väliä **Nopea**, **Keski** ja **Hidas**.
- **Puheohjauksen voimakkuus** - Järjestelmän puheäänien voimakkuutta voidaan muuttaa painamalla **SOUND**-painiketta, kääntämällä **TUNE**-säädin asentoon **Ääniohj. - äänenvoim.** ja painamalla **OK/MENU**. Säätäkää puheäänien voimakkuus kääntämällä **TUNE**-säädintä ja tallentakaa asetus painamalla **OK/MENU**.

## Puheääniohjaus - puheäänikäskyt

On mahdollista puheääniohjata (s. 63) tiettyjä toimintoja multimediajärjestelmässä ja Bluetooth®-yhdistetyssä matkapuhelimessa ennalta määritellyillä puheäänikäskyillä.

Kuljettaja aloittaa puhekomennolla tapahtuvan puhelun painamalla puheohjauksen painiketta (s. 63).

Kun vuoropuhelu on aloitettu, tavallisesti esiintyvät käskyt esitetään näytössä.

Kun kuljettaja tottuu järjestelmään, hän voi kiirehtiä käskyvuoropuhelua ja hypätä järjestelmän kehoitusten yli painamalla lyhyesti puheääniohjauksen painiketta.

### Käskyt voidaan antaa usealla tavalla

Esimerkiksi ääniraidan hakemista koskeva käsky voidaan antaa useassa vaiheessa tai pikakäskynä.

- Sanokaa "**Median hakeminen**", odottakaa järjestelmän vastausta, ja jatkakaa sitten sanomalla esim. "**Raita**".

tai

- Sanokaa "**Hae raitaa**" yhteen menoon.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Puheohjaus - pikakäskyt (s. 65)
- Puheohjaus - matkapuhelin (s. 66)
- Puheohjaus - radio (s. 67)
- Puheääniohjaus - multimedia (s. 67)

## Puheohjaus - pikakäskyt

Puheohjaus (s. 63) voidaan tehdä useilla valmiiksi määritetyillä pikakäskyillä.

Multimediajärjestelmän ja puhelimen pikakäskyt löytyvät painamalla MY CAR (s. 14) -normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitsemalla **Asetukset**

→ **Ääniohjauksen asetukset** →

**Puhekäskyjen luettelo** → **Yleiset käskyt**, **Puhelinkäskyt**, **Median käskyt**, **Radion käskyt** tai **Navigointikäskyt**.\*

Jokaisen käskyn aputeksti kertoo, kuinka käskyä voidaan käyttää kaikissa lähteissä vai voidaanko sitä käyttää vain yhdessä lähteessä.

## Puheohjaus - matkapuhelin

Puheohjatkaa (s. 63) Bluetooth®-yhdistettyä matkapuhelinta esim. soittamaan yhteystietoon tai numeroon.

Seuraavat vuoropuhelut ovat vain esimerkkejä, järjestelmän vastaukset voivat vaihdella tilanteen mukaan.

### Soittaminen numeroon

Järjestelmä ymmärtää numerot **0** (nolla) - **9** (yhdeksän). Nämä numerot voidaan lausua yksittäin, usean numeron ryhminä kerrallaan tai koko numero yhdellä kerralla. Järjestelmä ei pysty käsittelemään numeroa **9** (yhdeksän) suurempia lukuja, esim. lukuja **10** (kymmenen) tai **11** (yksitoista) ei voida käyttää.

Seuraava vuoropuhelu puhekäskeyllä soittaa numeroon.

1. Käyttäjä aloittaa vuoropuhelun sanomalla: **"Soittaminen numeroon"**.
  - > Järjestelmä vastaa: **"Numeron sanominen"**.
2. Aloittakaa sanomalla puhelinnumeron numerot (yksittäisinä lukuina, ts. **"Kuusi-kahdeksan-seitsemän"** jne.).
  - > Tauon kohdalla järjestelmä toistaa viimeksi lausutun ryhmän numerot.

3. Jatkaa numeroiden sanomista. Kun koko numero on sanottu, lopettakaa sanomalla: **"Ok"**.

> Järjestelmä soittaa numeroon.

Numeroa voidaan myös muuttaa sanomalla **"Korjaa"** (mikä poistaa viimeksi lausutun numeroryhmän) tai **"Poista"** (mikä poistaa koko lausutun puhelinnumeron). Sanomalla **"Toista"** järjestelmä lukee koko lausutun numeron.

### Soittaminen yhteystietoon

Seuraava vuoropuhelu puhekäskeyllä soittaa puhelinluettelossa olevaan yhteystietoon.

1. Käyttäjä aloittaa vuoropuhelun sanomalla: **"Soittaminen yhteystietoon"**.
  - > Järjestelmä vastaa: **"Nimen sanominen"**.
2. Sanokaa yhteystiedon nimi.
  - > Jos vain yksi yhteystieto löydetään, järjestelmä soittaa yhteystietoon, muussa tapauksessa järjestelmä antaa lisäohjeita oikean yhteystiedon löytämiseksi.

Jos yhteystiedolle on puhelinluettelossa tallennettuna useita numeroita, on mahdollista sanoa nimen jälkeen esim. **"Matkapuhelin"** tai **"Työ"** järjestelmän auttamiseksi.

### Lisää käskeyjä

Lisää matkapuhelimen puheohjauksen käskeyjä löytyy painamalla MY CAR (s. 14) -normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitsemalla **Asetukset** →

Ääniohjauksen asetukset → Puhekäskeyjen luettelo → Puhelinkäskeyt.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 58)

## Puheohjaus - radio

Puheohjatkaa (s. 63) radiota esim. aseman vaihtamiseksi.

Seuraavat vuoropuhelut ovat vain esimerkkejä, järjestelmän vastaukset voivat vaihdella tilanteen mukaan.

### Aseman vaihtaminen

Seuraava vuoropuhelu puhekäskyillä vaihtaa radioaseman.

1. Käyttäjä aloittaa vuoropuhelun sanomalla: "**Aseman valitseminen**".
  - > Järjestelmä vastaa: "**Sanokaa aseman nimi**".
2. Sanokaa radioaseman nimi.
  - > Järjestelmä vaihtaa radioaseman lähetykseen.

### Taajuuden vaihtaminen

Järjestelmä ymmärtää luvut välillä **87,5** (kahdeksankymmentäseitsemän-pilkku-viisi) ja **108,0** (satakahdeksan-pilkku-nolla).

Seuraava vuoropuhelu puhekäskyillä vaihtaa radion taajuuden.

1. Käyttäjä aloittaa vuoropuhelun sanomalla: "**Taajuus**".
  - > Järjestelmä vastaa: "**Taajuuden sanominen**".

2. Sanokaa taajuus välillä 87,5 ja 108,0 megahertsiä.
  - > Järjestelmä vaihtaa radion taajuuden.

### Lisää käskyjä

Lisää radion puheohjauksen käskyjä löytyy painamalla MY CAR (s. 14) -normaalinäkymässä

**OK/MENU** ja valitsemalla **Asetukset** →

**Ääniohjauksen asetukset** → **Puhekäskyjen luettelo** → **Radion käskyt**.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Radio (s. 36)

## Puheääniohjaus - multimedia

Puheääniohjatkaa (s. 63) multimediajärjestelmä esim. vaihtamaan lähdettä tai vaihtamaan raitaa.

Seuraavat vuoropuhelut ovat vain esimerkkejä, järjestelmän vastaukset voivat vaihdella tilanteen mukaan.

### Lähteen vaihtaminen

Seuraava vuoropuhelu puheäänikäskyillä vaihtaa medialähteen.

- Käyttäjä aloittaa vuoropuhelun sanomalla: "**Levy**".
  - > Järjestelmä vaihtaa CD/DVD-soittimeen.

Muut lähteet saavutetaan sanomalla sen sijaan esim. "**Bluetooth**", "**TV**" tai "**USB**". Lähteet, joille voidaan vaihtaa riippuvat kulloinkin yhdistetyistä ja siitä, onko lähteessä soitettavaa mediaa. Jos medialähde ei ole käytettävissä, järjestelmä selittää miksi.

### Raidan vaihtaminen

Järjestelmä ymmärtää numerot **0 - 99** (nollasta yhdeksäänkymmeneen yhdeksään). Järjestelmä ei voi käsitellä suurempia numeroita kuin **99** (yhdeksänkymmentäyhdeksän), esim. **100** (sata) tai **101** (satayksi) eivät kelpaa.

◀ Seuraava vuoropuhelu puheäänikäskyillä vaihtaa raidan.

1. Käyttäjä aloittaa vuoropuhelun sanomalla: "**Raidan valitseminen**".
  - > Järjestelmä vastaa: "**Raidan numeron sanominen**".
2. Sanokaa raidan numero (yhtenä ainoana lukuna, ts. "**Kaksikymmentäkolme**" eikä "**Kaksi-kolme**").
  - > Järjestelmä vaihtaa aktiivisen media lähteen raitanumeroon.

### Median hakeminen

Seuraava vuoropuhelu puheäänikäskyillä hakee mediaa.

1. Käyttäjä aloittaa vuoropuhelun sanomalla: "**Median hakeminen**".
  - > Järjestelmä näyttää numeroidun luettelon mahdollisista hakukategorioista ja vastaa: "**Valitkaa rivinnumero tai sanokaa kategoria mediahakua varten**".
2. Sanokaa rivinnumero tai hakukategoria.
  - > Järjestelmä antaa jatkuvia ohjeita oikean median löytämiseksi.

### Lisää käskyjä

Lisää multimedija järjestelmän puheohjauksen käskyjä löytyy painamalla MY CAR (s. 14) -normaalinäkylässä **OK/MENU** ja valitsemalla

**Asetukset** → **Ääniohjauksen asetukset** → **Puhekäskyjen luettelo** → **Median käskyt**.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Mediasoitin (s. 43)

## Internetiin yhdistetty auto

Kun auto yhdistetään internetiin, voidaan käyttää esimerkiksi auton sisäänrakennettua verkkoselainta (s. 74), navigointipalveluja, web-radiota ja musiikkipalveluja sovellusten(s. 73) avulla.



Kun auto on liitettyä internetiin, sovellusten käyttäminen on mahdollista. Käytettävissä oleva sovellukset voivat vaihdella, mutta ne voivat esim. olla tyyppiä navigointipalvelut, sosiaaliset mediat, web-radio ja musiikkipalvelut. Autossa on helppokäyttöinen web-selain tietojen etsimiseksi ja näyttämiseksi internetistä.

Jos internetyhteys muodostetaan matkapuhelimen välityksellä, ovat matkapuhelimen muut toiminnot samanaikaisesti käytettävissä, kuten tekstiviestien lukeminen ja soittaminen, ks. Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 58).

Matkapuhelimen ja verkko-operaattorin on tuettava internetjakoa (internetyhteyden jakoa) ja liittymässä on oltava dataliikennepalvelu.

### **i HUOM**

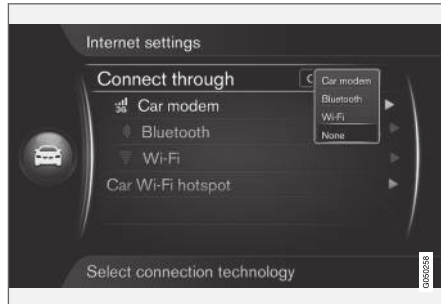
Internetiä käytettäessä siirtyy dataa (dataliikenne), mistä voi aiheutua kustannuksia.

Dataverkkovierailun aktivointi voi johtaa lisämaksuihin.

Ottakaa yhteys verkko-operaattoriinne dataliikenteen kustannuksesta.

Peruskäsittely, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 28).

## Auton yhdistäminen internetiin



Internetyhteyden asetukset.

Internetyhteyden perusasetus on, ettei yhdistetä internetiin. Kun yhdistämismenuehto on valittu, tämä vaihtoehto säilytetään ja auto kytkeytyy automaattisesti, kun verkko on käytettävissä. Internetiin yhdistämisen tavan vaihtamiseksi valitkaa toinen yhdistämismenuehto. Jotta internetiin ei yhdistetä automaattisesti, valitkaa verkkoliitännän keskeyttäminen.

Valitkaa liittämismenuehto Bluetooth®, Wi-Fi tai automodeemi\*.

### **Automodeemi\*<sup>26</sup>**

Kytettäessä automodeemilla Volvo On Call -palvelut käyttävät yhteyttä.

Yhdistäminen automodeemilla, ks. Automodeemi\* (s. 71).

### **Bluetooth®**

1. Matkapuhelin on ensin rekisteröitävä ja yhdistettävä autoon (s. 55).
2. Internetjaon aktivointi (internetliitännän jakaminen (kannettava-/henkilökohtainen hotspot)) matkapuhelimessa.
3. Painakaa **MY CAR** päästäksenne lähteen normaalinäkymään. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset → Internet-asetukset → Yhteysvalinta → Bluetooth**.

> Auto on nyt kytkeytyneenä.

Jatkossa auto kytkeytyy automaattisesti Bluetooth®-toiminnon kautta käytettävissä olevaan verkkoon.

Symboli näytössä (s. 32) esittää ko. liitännätilan.

Verkkokytännän keskeyttämiseksi katsokaa Verkkokytännän keskeyttäminen.

Auto voi muistaa enintään 10 Bluetooth®-verkkoa. Jos lisätään vielä yksi, poistetaan vanhin verkko ja tunnussana muistettavien verkkojen listasta.

<sup>26</sup> Vain Volvo On Call -järjestelmällä varustetut autot

« **Wi-Fi**



1. Internet-jaon aktivointi (internetliitännän jakaminen (kannettava-/henkilökohtainen hotspot)) matkapuhelimessa.
2. Painakaa **MY CAR** päästäksenne lähteen normaalinäkymään. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Internet-asetukset** → **Yhteysvalinta** → **Wi-Fi**.  
> Käytettävissä olevien Wi-Fi-verkkojen haku käynnistyy.
3. Valitkaa verkkonne.
4. Valitkaa **Yhdistä**.
5. Anna verkon tunnussana.  
> Auto yrittää nyt kytkeytyä verkkoon.

Jatkossa auto kytkeytyy automaattisesti Wi-Fi-toiminnon kautta käytettävissä olevaan verkkoon. Huomatkaa, että jotkut puhelimet sulkevat internet-jaon yhteyden autoon katkettua, esim. kun autosta on poistuttu ja seuraavaan käyttökertaan asti. Siksi puhelimen internet-jako on aktivoitava uudelleen seuraavalla käyttökerralla.

Symboli näytössä (s. 32) esittää ko. liitäntätilan.

Verkkokytkenän keskeyttämiseksi katsokaa Verkkokytkenän keskeyttäminen.

Auto voi muistaa enintään 10 Wi-Fi-verkkoa. Jos lisätään vielä yksi, poistetaan vanhin verkko ja tunnussana muistettavien verkkojen listasta.

### Tallennetun Wi-Fi-verkon poistaminen

1. Painakaa **MY CAR** päästäksenne lähteen normaalinäkymään.
2. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Internet-asetukset**.
3. Valitkaa **Wi-Fi**.  
> Lista käytettävissä olevista verkoista esitetään.
4. Valitkaa poistettava verkko.
5. Valitkaa **Unohda**.  
> Auto ei enää automaattisesti kytkeydy verkkoon.

### Kaikkien verkkojen poistaminen

Kaikki verkot voidaan poistaa samanaikaisesti. Huomatkaa tällöin, että kaikki käyttäjädاتا ja kaikki järjestelmäasetukset palautetaan alkupe-  
räisiksi tehdasasetuksiksi.

Tehdasasetusten palauttamiseksi painakaa **MY CAR** keskikonsolissa, sen jälkeen **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Palauta tehdasasetukset**.

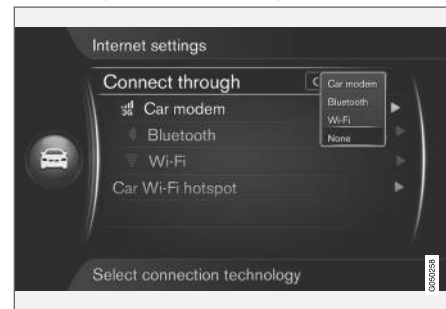
### Wi-Fi-toiminnon tekniikka ja turvallisuus

Vain seuraavan tyyppiseen verkkoon liittäminen on mahdollista:

- Taajuus - 2,4 GHz.
- Normit - 802.11 b / g / n.
- Turvallisuustyyppi - WPA2-AES-CCMP.

Jos useita yksiköitä toimii taajuudella samanaikaisesti, suorituskyky voi heiketä.

### Verkkokytkenän keskeyttäminen



Painakaa **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Internet-asetukset** → **Yhteysvalinta** → **Ei mitään**. Auto ei yhdisty internetiin.

### Puuttuva tai huono internetyhteys

Siirrettävän datan määrä riippuu siitä, minkälaisia palveluja ja sovelluksia autossa käytetään. Esi-  
merkiksi äänen suoratoisto voi aiheuttaa paljon



dataliikennettä, jolloin yhteyden on oltava hyvä ja signaalin vahva.

### Matkapuhelimesta autoon

Kytkeytymisen nopeus voi vaihdella riippuen matkapuhelimen sijainnista autossa. Siirtäkää matkapuhelin lähemmäs auton ääni- ja mediajärjestelmää signaalin voimakkuuden lisäämiseksi. Varmistakaa, ettei välissä ole mitään häiritsevää.

### Matkapuhelimesta verkko-operaattorille

Mobiiliverkon nopeus vaihtelee kulloisenkin sijainnin kuuluvuuden mukaan. Verkon kuuluvuus voi olla heikompaa esim. tunneleissa, mäkien takana, syvässä laaksoissa tai sisätiloissa. Nopeus riippuu myös teleoperaattorin kanssa tehdystä sopimuksesta.

#### **i** HUOM

Jos dataliikenteen osalta on ongelmia, ottaa yhteyden verkko-operaattoriinne.

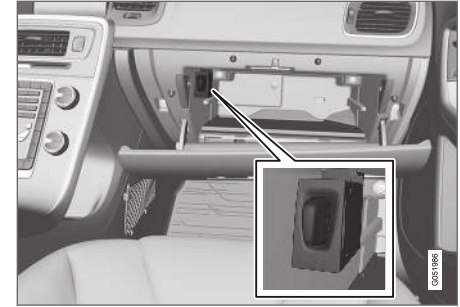
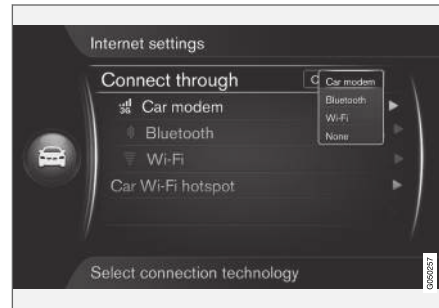
### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Symbolit näytössä (s. 32)
- Omistajanvaihdos (s. 10)

## Automodeemi\*27

Auto on varustettu modeemilla, jota voidaan käyttää auton yhdistämiseen internetiin. On myös mahdollista jakaa internetyhteys toiminnon Wi-Fi kautta.

### Internetyhteys



SIM-kortin pidin käsinekotelossa.

1. Asettakaa henkilökohtainen SIM-kortinne pitimeen, joka on sijoitettu käsinekoteloon.
2. Painakaa **MY CAR** päästäksenne lähteen normaalinäkymään. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Internet-asetukset** → **Automodeemi**.
3. Antakaa SIM-kortin PIN-koodi.
  - > Auto yhdistyy internetiin ja on mahdollista käyttää sen internettoimintoja, ks. Internetiin yhdistetty auto (s. 68).

27 Vain Volvo On Call -järjestelmällä varustetut autot.



### **i HUOM**

Jottei PIN-koodia tarvitse antaa aina, kun auto käynnistetään uudelleen, suosittelaa PIN-koodilukon sulkemista. Painakaa **MY CAR**-painiketta päästäksenne lähteen normaalinäkymään. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Internet-asetukset** → **Automodeemi**. Poistakaa merkintä ruudusta **Lukitse SIM-kortti**.

### **i HUOM**

Internetiä käytettäessä siirtyä dataa (dataliikenne), mistä voi aiheutua kustannuksia. Dataverkkoverailun aktivointi voi johtaa lisämaksuihin. Ottakaa yhteys verkko-operaattoriinne dataliikenteen kustannuksesta.

Painakaa internetyhteyden sulkemiseksi **MY CAR** päästäksenne lähteen normaalinäkymään. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Internet-asetukset** → **Ei mitään**.

## Wi-Fi-yhteyspisteen jakaminen



Kun auto on yhdistettynä internetiin automodeemin kautta, on mahdollista jakaa internetyhteys (Wi-Fi-yhteyspiste) siten, että muut yksiköt voivat käyttää automodeemia.

Verkko-operaattorin (SIM-kortin) on tuettava internetjakoa (internetyhteyden jakoa).

1. Painakaa **MY CAR** päästäksenne lähteen normaalinäkymään. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Internet-asetukset** → **Auton Wi-Fi-yhteyspiste**
2. Antakaa Wi-Fi-verkolle nimi (SSID) ja salasana. Nimessä pitää olla 6-32 merkkiä ja tunnussanassa 10-63 merkkiä. Nimeä ja tunnussanaa voidaan vaihtaa myöhemmin.

3. Aktivoikaa auton Wi-Fi-yhteyspiste merkitsemällä valintaruutu.
  - > Ulkoiset yksiköt voivat nyt yhdistyä auton Wi-Fi-yhteyspisteeseen.

Internetjako voidaan keskeyttää poistamalla merkintä valintaruudusta.

### **i HUOM**

Wi-Fi-yhteyspisteen aktivointi voi aiheuttaa lisäkustannuksia verkko-operaattorilta. Ottakaa yhteys verkko-operaattoriinne dataliikenteen kustannuksesta.

Enintään 8 yksikköä voidaan yhdistää auton Wi-Fi-yhteyspisteeseen.



Auton Wi-Fi-yhteyspisteeseen yhdistettyjen yksiköiden määrä.

Auton Wi-Fi-yhteyspisteeseen yhdistettyjen yksiköiden määrän näyttäminen:

- Painakaa **MY CAR** päästäksenne lähteen normaalinäkymään. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Internet-asetukset**

Valitkaa **Auton Wi-Fi-yhteyspiste** näyttääksenne auton Wi-Fi-yhteyspisteeseen yhdistetyt yksiköt.

## Wi-Fi-yhteyspisteen tekniikka ja turvallisuus

Jaettaessa Wi-Fi-yhteyspistettä käytetään taajuutta 2,4 GHz. Jos useita yksiköitä toimii taajuudella samanaikaisesti, suorituskyky voi heiketä.

- Taajuus - 2,4 GHz.
- Normit - 802.11 b / g / n.
- Turvallisuustyyppi - WPA2-AES-CCMP.
- Auton modeemin antenni on sijoitettu auton katolle.

## Puuttuva tai huono internetyhteys

Ks. Internetiin yhdistetty auto (s. 68).

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetiin yhdistetty auto (s. 68)
- Symbolit näytössä (s. 32)

## Sovellukset

Sovellukset ovat palveluja, joita voidaan käyttää, jos auto on yhdistettynä internetiin. Sovellukset voivat olla esim. tyyppiä navigointipalvelut, sosiaaliset mediat, web-radio ja musiikkipalvelut.

Peruskäyttö ja navigointi, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 28).

Jotta sovelluksia voidaan käyttää, pitää auton ensin olla yhdistettynä internetiin (s. 68).

Symboli (s. 32) esitetään näytön oikeassa yläkulmassa, kun auto on yhdistettynä internetiin. Jos internetliitäntää ei ole käytettävissä, tämä ilmoitetaan näytössä.


### **i** HUOM

Internetiä käytettäessä siirtyä dataa (dataliikenne), mistä voi aiheutua kustannuksia.

Dataverkkovierailun aktivointi voi johtaa lisämaksuihin.

Ottakaa yhteys verkko-operaattoriinne dataliikenteen kustannuksesta.



Painakaa -painiketta keskikonsolissa ja valitkaa **Sovellukset** käytettävissä olevien sovellusten näyttämiseksi<sup>28</sup>. Valitkaa sovellus listasta ja aloittakaa painamalla **OK/MENU**-painiketta.

Sovellukset ladataan internetistä autoon ja ajetaan sieltä. Sovellukset ladataan (päivitetään) aina niiden käynnistyksen yhteydessä, mikä tarkoittaa sitä, että internetyhteys vaaditaan aina, kun sovellusta halutaan käyttää.

## Sovellukset jakavat auton paikkatiedon

Tietyt sovellukset vaativat paikkatietojen jakamista. Sovellukset paikantavat auton GNSS:n (Global Navigation Satellite System) avulla.

Auton sijainti voidaan myös lähettää Volvon palvelujen toimittajille. Palvelujen toimittajat työskentelevät Volvon toimeksiannosta ja saavat käsitellä

<sup>28</sup> Käytettävissä olevat sovellukset voivat vaihdella ajan myötä sekä varustetasosta ja markkina-alueesta riippuen.

- « paikkatietoja vain laajuudessa, joka tarvitaan palvelun toimittamiseksi.

Kaikki alihankkijat ovat sitoutuneet sopimukseen, joka velvoittaa ne noudattamaan salaisuutta sekä käsittelemään paikkatietoja voimassa olevien lakien mukaisesti.

### Kirjautuminen

Joihinkin sovelluksiin/palveluihin on kirjaututtava sisään. Kahta tyyppiä esiintyy:

- Tietyt sovellukset voivat edellyttää rekisteröintiä sovelluksen/palvelun toimittajan luona. Sovelluksen käynnistämisen yhteydessä informoidaan kirjautumisen tarpeesta. Noudattakaa näytön ohjeita rekisteröitymisestä tai käyttäkää olemassa olevaa tiliä kirjautuakseenne.
- Tietyt sovellukset/palvelut edellyttävät kirjautumista henkilökohtaisella Volvo ID-tunnuksella. Rekisteröitykää tai käyttäkää olemassa olevaa, jotta pääsette useisiin edullisiin palveluihin, esim. lähettämään osoitteen karttapalvelusta internetissä suoraan navigointisovellukseen tai Volvon navigointijärjestelmään\*<sup>29</sup>. Lisätietoja ja ohjeita tilin luomisesta, ks. Volvo ID (s. 11).

### Navigointipalvelut

Navigointipalvelut antavat reittitietoja, jotka johdattavat esivalittuun kohteeseen. Kaikki suositeltu

opastus ei kuitenkaan ole aina taatusti luotettavaa, koska voi syntyä tilanteita, jotka ovat järjestelmän kapasiteetin ja arvostelukyyn ulkopuolella, kuten esim. nopeat säännuutokset.

### VAROITUS

Huomioitavaa:

- Keskittäkää kaikki huomionne tiehen ja keskittykää ensisijaisesti ajamiseen.
- Noudattakaa voimassa olevaa tieliikennelainsäädäntöä ja ajakaa asianmukaisesti harkiten.
- Vallitsevat tielosuhteet voivat toisinaan tehdä suosituksista vähemmän luotettavia esimerkiksi sääolosuhteista ja vuodena-jasta johtuen.

### HUOM

Se on mahdollista päivittää versioksi Sensus Navigation, joka sisältää enemmän toimintoja ja karttadatan päivityksen. Ottakaa yhteys jälleenmyyjäänne.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Symbolit näytössä (s. 32)
- Omistajanvaihdos (s. 10)

## Web-selain<sup>30</sup>

Autossa on sisäänrakennettu nettiselain, jolla voidaan etsiä ja näyttää tietoa internetistä.

Peruskäsittely, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 28).

Web-selain on helppokäyttöinen ja se tukee HTML 4 -standardia teksti- ja kuvamuodossa. Web-selain ei esimerkiksi tue liikkuvaa kuvaa, videoita ja ääntä. Tiedostojen lataaminen ja tallentaminen ei ole mahdollista.

Jotta web-selainta voidaan käyttää, pitää auton ensin olla yhdistettynä internetiin (s. 68).

### HUOM


Internetiä käytettäessä siirtyy dataa (dataliikenne), mistä voi aiheutua kustannuksia.

Dataverkkovierailun aktivointi voi johtaa lisämaksuihin.

Ottakaa yhteys verkko-operaattoriinne dataliikenteen kustannuksesta.

### HUOM

Web-selain ei ole käytettävissä ajon aikana.

Painakaa keskikonsolissa olevaa yhdistämissäpainiketta  ja valitkaa **Web-selain**.

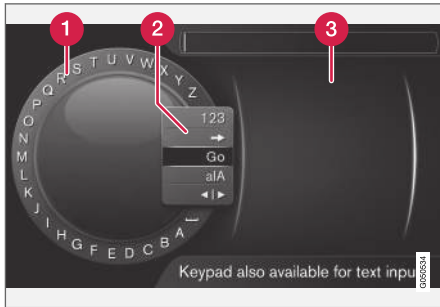
<sup>29</sup> Sensus Navigation.

\* Valinnais-/lisävaruste.

Kun yhteys internetiin on muodostettu Bluetooth®-yhteyden välityksellä, esitetään Bluetooth®-symboli (s. 32) näyttöruudun oikeassa yläkulmassa.

Jos internetliitintä ei ole käytettävissä, tämä ilmoitetaan näytössä.

### Hakutoiminto



Etsiminen kirjoitusmerkkipyörän avulla.

- 1 Merkkiliista.
- 2 Syöttötilan vaihtaminen (ks. seuraavaa taulukkoa).
- 3 Web-sivut, joilla on aiemmin käyty (historia).

Käyttäkää kirjoitusmerkkipyörää nettiosoitteen syöttämiseen, esim. [www.volvocars.com](http://www.volvocars.com).

1. Kääntäkää **TUNE**-säädin haluamanne kirjaimen kohdalle, painakaa **OK/MENU** vahvistaaksenne. Myös keskikonsolissa olevia numero- ja kirjainpainikkeita voidaan käyttää.
2. Jatkaa seuraavalla kirjaimella.
3. Syöttötilan vaihtamiseksi numeroihin, syötetyn osoitteen lataamiseksi tai historiikkiin siirtymiseksi kääntäkää **TUNE**-säädin jonkin valinnan kohdalle (ks. selitystä seuraavassa taulukossa) syöttötilan vaihtamislistassa (2), painakaa **OK/MENU**.

123/A BC	Vaihtakaa kirjainten ja numeroiden välillä painamalla <b>OK/MENU</b> .
=>	Vie historiatietoihin (3). Kääntäkää <b>TUNE</b> -säädintä web-osoitteen valitsemiseksi, painakaa <b>OK/MENU</b> osoitteeseen siirtymiseksi.
<b>Siirry</b>	Lataa syötetyn web-osoitteen painettaessa <b>OK/MENU</b> .

a A	Vaihtaa pienten ja suurten kirjainten välillä painettaessa <b>OK/MENU</b> .
◀   ▶	Vaihtaa kirjoitusmerkkipyörästä <b>Osoite</b> -kenttään. Siirtäkää kohdistinta <b>TUNE</b> -säätimellä. Hävittäkää mahdollinen kirjoitusvirhe painamalla <b>EXIT</b> . Kirjoitusmerkkipyörään palauttamiseksi painakaa <b>OK/MENU</b> .  Huomatkaa, että ohjauspaneelin numero- ja kirjainpainikkeita voidaan käyttää <b>Osoite</b> -kentän muokkauksessa.

Lyhyt **EXIT**-painikkeen painallus poistaa syötetyn merkin. Pitkä **EXIT**-painallus hävittää kaikki syötetyt merkit.

## ◀ Kirjoittaminen numeronäppäimistöllä



Numeronäppäimistö.

Toinen tapa syöttää merkkejä on käyttää keskikonsolin painikkeita **0-9**, \* ja **#**.

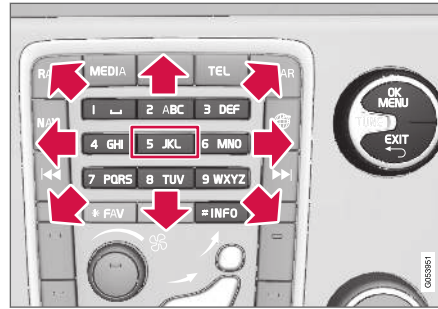
Esim. painettaessa **9** esitetään pylväs kaikkinne merkkeineen<sup>31</sup> ko. painikkeen alla, esim. **W, x, y, z** ja **9**. Painikkeen nopeat painallukset siirtävät kohdistinta näitä merkkejä pitkin.

- Pysäyttää kohdistin halutun merkin kohdalle valintaa varten - merkki esitetään kirjoitusrivillä.
- Poistakaa/kumotkaa painamalla **EXIT**.

Numeron kirjoittamiseksi pitääkää vastaava numeropainike painettuna.

## Navigation web-selaimessa

Kääntäkää **TUNE**-säädintä navigoidaksenne linkkien välillä tai selataksenne web-sivua. Painakaa **OK/MENU** valinnan/merkityn linkin aktivoimiseksi.



Siirtäkää osoitinta web-sivulla.

Osoitinta voidaan siirtää vapaasti sivulla käyttäen keskikonsolin painikesarjaa. Siirrykää sivun ylimmälle valikkoriville painamalla **INFO**-painiketta.

Ponnahdusvalikkoon päästään keskikonsolin painikkeella numero **5**, vaihtoehtoisesti siirtäkää osoitin ei-napsautettavalle alueelle ja painakaa **OK/MENU**.

## Toiminnot

Käytettävissä oleviin toimintoihin päästään ponnahdusvalikon kautta - keskikonsolin painikkeella

numero **5**, vaihtoehtoisesti siirtäkää osoitin ei-napsautettavalle alueelle ja painakaa **OK/MENU**.

- **Edellinen** - Peruuttaa takaisin edelliselle sivulle.
- **Seuraava** - Jos on peruutettu takaisin, on mahdollista siirtyä uudelleen eteenpäin sivulle.
- **Lataa uudelleen** - Päivittää sivun.
- **Stop** - Pysäyttää sivun lataamisen ja palaa takaisin.
- **Uusi välilehti** - Avaa uuden välilehden/sivun. Enintään 4 välilehteä voi olla avattuna samanaikaisesti.
- **Sulje välilehti** - Sulkee välilehden/sivun.
- **Lähennä/Loitonna** - Lähentää/loitontaa sivulla.
- **Lisää kirjanmerkki/Poista kirjanmerkki** - Web-sivun osoitteen jokakertaisen syöttämisen sijaan sitä haettaessa on mahdollista tallentaa sivulle pikalinkki (kirjanmerkki). Enintään 20 kirjanmerkkiä voidaan tallentaa.
- **Asetukset** - Web-selaimen näkymän ja tiedonkäsittelyn sopeuttaminen, ks. lisätiedot jäljempänä.

## Asetukset

<sup>31</sup> Ko. painikkeen kirjoitusmerkit voivat vaihdella markkina-alueen/maan/kielen mukaan.

- **Kirjanmerkit - Nimeä uudelleen, Järjestä uudelleen tai Poista.**
- **Sisällön suodatus** - Tiettyjen sopeutusten tekeminen on mahdollista siten, että web-sivut näytetään halutulla tavalla. Seuraavat toiminnot voidaan aktivoida/passivoida: **Näytä kuvat, Estä ponnahdusikkunat ja Salli JavaScript.**
- **Hyväksy evästeet** - Evästeet ("Cookies") ovat pieniä tekstitiedostoja, jotka tallennetaan. Niiden avulla on mahdollista käyttää erilaisia toimintoja web-sivuilla ja sivujen ylläpitäjät voivat tehdä tilastoja esimerkiksi siitä, millä sivustoilla kävijät vierailevat.
- **Tekstin koko** - Valittavissa olevat merkkikoot: **Suuri, Keski tai Pieni.**
- **Poista selaustiedot - Evästeet, selaushistoria ja välimuisti tyhjenetään.**
- **FAV-näppäimen valinnat** - Tietyt toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-painikkeeseen. Kytkeyty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks. Suosikit (s. 33).

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Symbolit näytössä (s. 32)
- Omistajanvaihdos (s. 10)
- Valikkokatsaus - web-selain (s. 90)

### TV\*

TV-kuva näytetään vain auton seistessä. Auton liikkeessa kuvaa ei näytetä, ääni kuitenkin kuuluu. Kuva palautuu taas, kun auto on pysähtynyt.



TV-toiminnot, katsaus säätimiin.

Perustiedot toistosta ja navigoinnista, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 28). Alla on perusteellisempi selostus.

Tietyt toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-painikkeeseen. Kytkeyty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks. Suosikit (s. 33).

### **i** HUOM

Tämä järjestelmä tukee TV-lähetyksiä vain maissa, joissa käytetään mpeg2- tai mpeg-4 -formaattia ja noudatetaan DVB-T -normia. Järjestelmä ei tue analogisia lähetyksiä.

### **i** HUOM

TV-kuva näkyy vain auton seistessä. Auton ollessa liikkeellä kuvaa ei näytetä, mutta ääni kuitenkin kuuluu. Kuva palautuu taas, kun auto on pysähtynyt.

### **i** HUOM

Vastaanotto riippuu siitä, kuinka hyviä signaalin voimakkuus ja signaalin laatu ovat. Läheystystä voivat häiritä eri tekijät, kuten esim. korkeat rakennukset tai TV-lähettimen oleminen kaukana. Peittoaste voi myös vaihdella riippuen maasta, jossa olette.

### **i** TÄRKEÄÄ

Tietyissä maissa vaaditaan tälle tuotteelle TV-lupa.





## ◀ TV:n katselu

- Painakaa **MEDIA** medialähteen normaalinäkymässä, kääntäkää **TUNE**-säädin asentoon **TV** ja painakaa **OK/MENU**.
  - > Haku käynnistyy ja lyhyen hetken kuluttua esitetään viimeisin käytetty kanava.

## Kanavien vaihto

Kanavaa voidaan vaihtaa seuraavalla tavalla:

- Kääntäkää **TUNE**-säädintä, lista kaikista alueella käytettävissä olevista kanavista esitetään. Jos jokin näistä kanavista on jo aiemmin tallennettu esivalinnaksi (s. 78), esitetään sen esivalintanumero kanavan nimen oikealla puolella. Kääntäkää **TUNE**-säädin halutun kanavan kohdalle ja painakaa **OK/MENU**.
- Painamalla esivalintapainikkeita (0-9).
- Painamalla lyhyesti painikkeita  /  esitetään seuraava alueella käytettävissä oleva kanava.

### HUOM

Jos vastaanottoa ei ole, kun kanava valitaan esivalintapainikkeilla, tämä voi johtua siitä, että auto on toisessa paikassa kuin tehtäessä kanavien haku ja kanavaluettelon tallennus edellisen kerran.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Teksti-TV\* (s. 80)
- Kuva-asetukset (s. 48)
- TV\*-kanavan vastaanotto häviää (s. 80)
- Valikkokatsaus - TV\* (s. 91)

## TV\*-kanavat/esivalintaluettelo

TV-kanavien haku tapahtuu automaattisesti ja jatkuvasti autosta. Käytettävissä olevat kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Kanavaluettelon hakukriteereitä voidaan muuttaa, mutta ei järjestystä. On olemassa myös esivalintaluettelo, jossa esivalintojen järjestystä voidaan muuttaa.

## Esivalintaluettelon muuttaminen

Esivalintalistassa olevien kanavien järjestystä voidaan muuttaa. TV-kanavalla voi olla useampi kuin yksi paikka valintalistassa. TV-kanavien sijainti voi myös vaihdella esivalintalistassa.

1. Esivalintalistan järjestyksen muuttamiseksi painakaa TV-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Esiasetetut kanavat**.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin siirrettäväksi haluamanne kanavan kohdalle listassa ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
  - > Valittu kanava merkitään.
3. Kääntäkää **TUNE**-säädin uuteen paikkaan listassa ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
  - > Kanavat vaihtavat paikkaa keskenään.

Esivalittujen kanavien (enintään 30 kappaletta) jälkeen ovat käytettävissä kaikki muut alueella olevat kanavat. Kanava voidaan siirtää ylempänä olevaan paikkaan esivalintalistassa.



### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

### TV\* - toistovaihtoehdot

TV:n toimintoja voidaan muokata.

#### Tekstitysten muuttaminen

1. Painakaa tekstitysten muuttamista varten TV-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Tekstitys**.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin käytettäväksi haluamanne tekstityksen kohdalle ja painakaa **OK/MENU**.  
> Valittua tekstitystä käytetään.

#### Puheäänen kielen muuttaminen

1. Painakaa puheäänen kielen muuttamista varten TV-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Kielen valinta äänilähteelle**.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin käytettäväksi haluamanne ääniraidan kohdalle ja painakaa **OK/MENU**.  
> Valittua ääniraitaa käytetään.

#### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Suosikit (s. 33)

### Tietoja ko. TV\*-ohjelmasta

Painakaa **INFO**-painiketta (s. 28) saadaksenne tietoja ko. ohjelmasta, seuraavasta ohjelmasta ja sen alkamisajasta.

Näyttäkää lisätietoa kulloisestakin ohjelmasta painamalla **INFO**-painiketta vielä kerran. Joissakin tapauksissa saatavana voi olla lisätietoa, kuten alkamis- ja loppumisaika sekä lyhyt kuvaus kulloisestakin ohjelmasta.

TV-kuvaan palaamiseksi odottakaa muutamia sekunteja tai painakaa **EXIT**.

#### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Teksti-TV\*

Teksti-TV:n katselu on mahdollista.

Tehkää näin:

1. Teksti-TV:n katselemiseksi siirtykää TV-tilassa kohtaan **TV-valikko** → **Teksti-TV**.
2. Syöttäkää sivunumero (3 numeroa) numeropainikkeilla (0-9) sivun valitsemiseksi.
  - > Sivu näytetään automaattisesti.

Syöttäkää uusi sivunumero tai kääntäkää **TUNE**-säädintä siirtyäkseen seuraavalle sivulle.

Palatkaa TV-kuvaan painamalla **EXIT**.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- TV\* (s. 77)
- Kaukosäädin\* (s. 80)

## TV\*-kanavan vastaanotto häviää

Jos esitettävän TV-kanavan vastaanotto häviää, kuva pysähtyy. Kun vastaanotto palaa, TV-kanavan esittäminen käynnistyy.

Jos esitettävän TV-kanavan vastaanotto häviää, kuva pysähtyy. Pian tämän jälkeen saadaan ilmoitus, joka kertoo, että ko. TV-kanavan vastaanotto on hävinnyt ja että uusi kanavan haku on käynnissä. Kun vastaanotto palaa, TV-kanavan esittäminen käynnistyy suoraan. On mahdollista vaihtaa kanavaa milloin tahansa, kun ilmoitus esitetään.

Jos viesti **Ei vastaanottoa** esitetään, tämä johtuu siitä, että järjestelmä on havainnut vastaanoton puuttumisen kaikilta TV-kanavilta.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- TV\* (s. 77)
- TV\*-kanavat/esivalintaluettelo (s. 78)

## Kaukosäädin\*

Kauko-ohjainta voidaan käyttää ääni- ja mediajärjestelmän kaikille toiminnoille. Kaukosäätimen painikkeilla on vastaavat toiminnot kuin painikkeilla keskikonsolissa tai ohjauspyörän painikesarjassa.



1 Vastaa **TUNE**-säädintä keskikonsolissa.

Kauko-ohjainta käytettäessä painakaa ensin kaukosäätimen painike **L F R** asentoon **F**. Suunnat-

kaa sen jälkeen kaukosäädin kohti IP-vastaanotinta, joka on sijoitettu **INFO**-painikkeen (s. 28) oikealle puolelle keskikonsoliin.

### **VAROITUS**

Säilyttäkää irtoesineitä, kuten matkapuhelinta, kameraa, lisälaitteiden kauko-ohjainta jne. käsine- tai muussa säilytyslokerossa. Voimakkaan jarrutuksen tai törmäyksen yhteydessä ne voivat muuten vahingoittaa autossa olevia henkilöitä.

### **HUOM**

Älkää altistako kauko-ohjainta voimakkaalle auringonvalolle (esim. kojelaudan päällä) - tällöin voi syntyä ongelmia paristojen kanssa.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media -järjestelmän käsittely (s. 28)

## Kauko-ohjain\* - toiminnot

Mahdolliset toiminnot, joita voidaan ohjata kauko-ohjaimella.

Painike	Toiminto
<b>L F R</b>	<b>F</b> = Näyttö edessä <b>L</b> ja <b>R</b> = Eivät mahdollisia valintoja.
<b>NAV</b>	Vaihtaminen navigointiin*
<b>RADIO</b>	Vaihtaminen radiolähteeseen (esim. AM)
<b>MEDIA</b>	Vaihtaminen medialähteeseen (esim. <b>Levy, TV*</b> )
<b>TEL</b>	Vaihtaminen Bluetooth® handsfree-toimintoon
	Askeltaminen/kelaaminen taaksepäin, raidan/kappaleen vaihto
	Soitto/tauko
	Pysäytys
	Askeltaminen/kelaaminen eteenpäin, raidan/kappaleen vaihto
<b>DVD MENU</b>	Valikko
<b>EXIT</b>	Edelliseen, keskeyttää toiminnon, hävittää syötetyn merkin



Painike	Toiminto
▲ ▼	Navigointi ylös/alas
◀ ▶	Navigointi oikealle/vasemmalle
<b>OK</b> <b>MENU</b>	Valinnan vahvistaminen tai siirtyminen valitun lähteen valikkojärjestelmään
🔊	Äänenvoimakkuus, vähentäminen
🔊	Äänenvoimakkuus, lisääminen
0-9	Kanavien esivalinta, numeroiden ja kirjainten syöttö
<b>FAV</b> *	Suosikkien pikavalinta
<b>INFO</b> #	Tietoja ko. ohjelmasta, kappaleesta jne. Käytetään myös, kun tietoja saatavilla on enemmän kuin mitä näytössä voidaan esittää
💬	Ääniraidan kielen valinta
📄	Alitestit, tekstin kielen valinta
☰	Teksti-TV*, päällä/pois

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

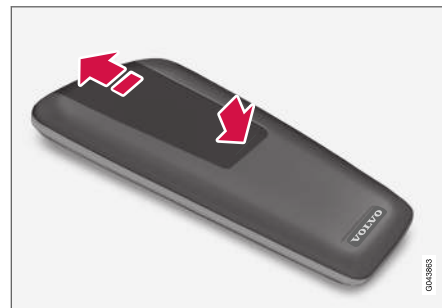
### Kauko-ohjain\* - pariston vaihto

Ääni- ja mediajärjestelmän kauko-ohjaimen paristojen vaihto.

#### **i** HUOM

Paristojen käyttöikä on tavallisesti 1-4 vuotta riippuen siitä, kuinka paljon kaukosäädintä käytetään.

Kaukosäätimessä käytetään neljää AA/LR6-paristoa. Ottakaa lisäparistoja mukaan pitkälle matkalle.



1. Painakaa paristoluukun lukitusta alas ja työntäkää paristoluukku IP-linssin suuntaan.
2. Poistakaa käytetyt paristot, kääntäkää uudet paristot paristolokeron symbolien mukaan ja asettakaa ne paikoilleen.
3. Asentakaa luukku takaisin.

**i HUOM**

Käytetyt paristot on hävitettävä ympäristön kannalta sopivalla tavalla.

**Audio ja media - valikkokatsaus**

Katsaus ääni- ja mediajärjestelmän mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

Jos teksti valikkorivillä on vaaleanharmaata, ei ole mahdollista valita tätä vaihtoehtoa. Tämä voi johtua siitä, ettei toimintoa ole autossa, ettei lähde on aktiivinen tai kytkettyinä, tai se ei sisällä mitään.

**RADIO**

- AM (s. 84)<sup>32</sup>
- FM (s. 84)
- DAB \*(s. 85)

**MEDIA**

- CD/DVD Audio (s. 85)
- DVD Video (s. 86)
- Kiintolevy (HDD) (s. 87)
- iPod (s. 87)
- USB (s. 88)
- Media Bluetooth® (s. 88)
- AUX (s. 89)<sup>33</sup>
- TV\* (s. 91)

**PUH.**

- Bluetooth® handsfree (s. 89)



- Nettiselain (s. 90)

**Aiheeseen liittyvät tiedot**

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

<sup>32</sup> Ei koske malleja V60 Twin Engine ja S60L Twin Engine.

<sup>33</sup> Koskee vain tiettyjä malleja.

## Valikkokatsaus - AM

Yleiskatsaus AM-radion mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

AM-valikko <sup>A</sup>	Ks.
Näytä esiasetetut kanavat	(s. 38)
FAV-näppäimen valinnat	(s. 33)
Ei toimintoa	
Näytä esiasetetut kanavat	(s. 38)

<sup>A</sup> Ei koske malleja V60 Twin Engine ja S60L Twin Engine.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Valikkokatsaus - FM

Yleiskatsaus FM-radion mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

FM-valikko	Ks.
TP	(s. 40)
Vaihtoehtoinen taajuus	
Näytä	
Radion teksti	(s. 41)
Esiasetetut kanavat	(s. 38)
Ei mitään	
Viritä asema	(s. 37)
Asemaluettelo	(s. 38)
Manuaalinen viritys	(s. 38)
FAV-näppäimen valinnat	(s. 33)

Ei toimintoa	
Radioteksti tai esiasetetut kanavat	(s. 41) ja (s. 38)

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Valikkokatsaus - Digitaaliradio (DAB)\*

Katsaus DAB-radion mahdollisiin valintoihin ja asetuksiin.

DAB-valikko*	Ks.
Ohjelmatyyppin (PTY) suodatus	(s. 41)
<b>Näytä</b>	
Artisti/Kappale	
Radion teksti	(s. 41)
Esiasetetut kanavat	(s. 38)
Ei mitään	
<b>DAB-DAB-linkitys</b>	(s. 43)
<b>FAV-näppäimen valinnat</b>	(s. 33)
Ei toimintoa	
Näytä tiedot vuorotellen	

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Valikkokatsaus - CD/DVD Audio

Yleiskatsaus CD/DVD Audion mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

Levyvalikko	Ks.
Play/Pause	(s. 44)
Stop A	
Haku mediasta	(s. 45)
Satunnaissoitto	(s. 45)
<b>Gracernote®-valinnat</b>	
Gracernote® -tietokanta	
Gracernote® -tulokset	
<b>FAV-näppäimen valinnat</b>	(s. 33)
Ei toimintoa	
Play/Pause	(s. 44)
Satunnaissoitto	(s. 45)

<sup>A</sup> Koskee vain DVD-levyjä.



#### « Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

#### Valikkokatsaus - DVD-video

Yleiskatsaus DVD -videon mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

DVD-videovalikko	Ks.
Play/Pause	(s. 47)
DVD-levyvalikko	(s. 47)
Stop	(s. 47)
Tekstitys	(s. 47)
Kielen valinta äänilähteelle	(s. 47)
Laajennetut asetukset	
Kulmat	(s. 48)
Kuvaruudun suhteet	
FAV-näppäimen valinnat	(s. 33)
Ei toimintoa	
Play/Pause	(s. 47)

Seuraava tekstitys	(s. 47)
Seuraava ääniraita	(s. 47)

#### Ponnahdusvalikko DVD Video

Painakaa **OK/MENU** päästäksenne ponnahdusvalikkoon, kun videotiedostoa soitetaan.

Kuvasaädöt	(s. 48)
Video-DVD:n valikko	(s. 28)
DVD-levyvalikko	(s. 47)

#### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)



## Valikkokatsaus - kiintolevy (HDD)

Katsaus kiintolevyn (HDD) mahdollisiin valintoihin ja asetuksiin.

HDD-valikko	Ks. sivu
Play/Pause	(s. 48)
Haku mediasta	(s. 45)
Satunnaissoitto	(s. 45)
Tuo musiikkia	(s. 48)
Levyitä	
USB-asemasta	
A	
Nimeä uudelleen/poista tiedostoja	(s. 48)
Siirry	
Nimeä uudelleen	
Poista	
Poista kaikki	

Tallennustiedot	(s. 48)
Käytetty tila:	
Vapaa tila:	
Tallennustila:	
Raidat:	
Kansiot:	
<b>FAV-näppäimen valinnat</b>	(s. 48)
Ei toimintoa	
Play/Pause	(s. 48)
Satunnaissoitto	(s. 45)

<sup>A</sup> Riippuen merkkinä-alueesta.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Valikkokatsaus - iPod®

Katsaus iPod®-soittimen mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

iPod-valikko	Ks.
Play/Pause	(s. 51)
Satunnaissoitto	(s. 45)
<b>FAV-näppäimen valinnat</b>	(s. 33)
Ei toimintoa	
Play/Pause	(s. 51)
Satunnaissoitto	(s. 45)

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Valikkokatsaus - USB

Yleiskatsaus USB:n mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

USB-valikko	Ks.
Play/Pause	(s. 51)
Haku mediasta	(s. 45)
Satunnaissoitto	(s. 45)
Valitse USB-osio	
<b>FAV-näppäimen valinnat</b>	(s. 33)
Ei toimintoa	
Play/Pause	(s. 51)
Satunnaissoitto	(s. 45)

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Valikkokatsaus - Bluetooth®

Katsaus median mahdollisiin valintoihin ja asetuksiin Bluetooth®.

Bluetooth-valikko	Ks.
Play/Pause	(s. 53)
Satunnaissoitto	(s. 45)
<b>Vaihda laite</b>	(s. 56)
Etsi uutta laitetta	
Tee autosta löydettävä	
<b>FAV-näppäimen valinnat</b>	(s. 33)
Ei toimintoa	
Play/Pause	(s. 53)
Satunnaissoitto	(s. 45)
Yksikkö 1 Yksikkö 2 jne.	

Liitä soittimeen	(s. 53)
Poista laite	(s. 57)

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Valikkokatsaus - AUX

Yleiskatsaus AUX:n mahdollisista valinnoista ja asetuksista<sup>34</sup>.

AUX-valikko	Ks.
AUX-tulo	(s. 53)
Normaali	
Vahvistettu	

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Valikkokatsaus - Bluetooth® handsfree

Katsaus Bluetooth® handsfree -järjestelmän mahdollisiin valintoihin ja asetuksiin.

Puhelinvalikko	Ks.
Puhelulista	(s. 59)
Kontaktit	(s. 61)
Viestit	(s. 58)
Viesti-ilmoitukset	(s. 58)
Vaihda puhelin	(s. 56)
Etsi uutta puhelinta	
Tee autosta löydettävä	
Yksikkö 1 Yksikkö 2 jne.	

Liitä puhelimeen	(s. 58)
Poista laite	(s. 57)

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

<sup>34</sup> AUX koskee vain tiettyjä malleja.

## Valikkokatsaus - web-selain<sup>35</sup>

Katsaus web-selaimen mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

<b>Verkkoselain</b> Valikko esitetään web-selaimen normaalinäkymässä, jos mikään välilehti ei ole auki.	<b>Ks.</b>
<b>Anna osoite</b>	(s. 74)
<b>Asetukset</b> Näyttää "Web-selaimen asetusvalikon", ks. seuraavaa.	
<b>Kirjanmerkki 1</b> <b>Kirjanmerkki 2</b> jne.	(s. 74)
<b>Ponnahdusvalikko, web-selain</b> Painakaa painiketta numero <b>5</b> keskikonsolissa päästäksenne ponnahdusvalikkoon, kun sivu esitetään web-selaimessa.	<b>Ks.</b>
<b>Edellinen</b>	(s. 74)

<b>Seuraava</b>	(s. 74)
<b>Lataa uudelleen</b>	(s. 74)
<b>Stop</b>	(s. 74)
<b>Uusi välilehti</b>	(s. 74)
<b>Sulje välilehti</b>	(s. 74)
<b>Lähennä</b> tai <b>Loitonna</b>	(s. 74)
<b>Lisää kirjanmerkki</b> tai <b>Poista kirjanmerkki</b>	(s. 74)
<b>Asetukset</b> Näyttää "Web-selaimen asetusvalikon", ks. seuraavaa.	

<b>Asetusvalikko, web-selain</b> Painakaa <b>Asetukset</b> toisessa edellä olevista valikoista päästäksenne asetusvalikkoon.	<b>Ks.</b>
<b>Kirjanmerkit</b> Kirjanmerkki 1 Kirjanmerkki 2 jne.	(s. 74)
Nimeä uudelleen	
Järjestä uudelleen	
Poista	
<b>Sisällön suodatus</b>	(s. 74)
<b>Hyväksy evästeet</b> Näytä kuvat	(s. 74)
Estä ponnahdusikkunat	

<sup>35</sup> Koskee tiettyjä markkina-alueita

Salli JavaScript	
<b>Tekstin koko</b>	(s. 74)
Suuri	
Keski	
Pieni	
<b>Poista selaustiedot</b>	(s. 74)
<b>FAV-näppäimen valinnat</b>	(s. 33)
Ei toimintoa	
Lisää/poista kirjanmerkki	(s. 74)
Uusi välilehti	(s. 74)
Sulje välilehti	(s. 74)

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)
- Audio ja media - valikkokatsaus (s. 83)

### Valikkokatsaus - TV\*

Yleiskatsaus TV:n mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

TV-valikko	Ks.
<b>Esiasetetut kanavat</b>	(s. 79)
<b>Kielen valinta äänilähteelle</b>	(s. 79)
<b>Tekstitys</b>	(s. 79)
<b>Teksti-TV</b>	(s. 80)
<b>FAV-näppäimen valinnat</b>	(s. 79)
Ei toimintoa Teksti-TV	
<b>Ponnahdusvalikko TV</b>	<b>Ks.</b>
Painakaa <b>OK/MENU</b> päästäksenne ponnahdusvalikkoon, kun TV:tä näytetään.	
<b>Kuvasäädöt</b>	(s. 48)

Kirkkaus:	
Kontrasti:	
Väri:	
<b>TV-valikko</b>	
Näyttää "TV-valikon", ks. edellä olevaa.	

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 28)

## Lisenssit - äänentoisto ja media

Lisenssi on sopimus tietyn toiminnan suorittamisesta oikein tai oikeutta hyödyntää toisen oikeutta sopimuksessa ilmoitetuin ehdoin. Seuraavat tekstit ovat Volvon sopimuksia valmistajien/kehittäjien kanssa ja useimmat tekstit ovat englanninkielisiä.

### Sensus software

This software uses parts of sources from clib2 and Prex Embedded Real-time OS - Source (Copyright (c) 1982, 1986, 1991, 1993, 1994), and Quercus Robusta (Copyright (c) 1990, 1993), The Regents of the University of California. All or some portions are derived from material licensed to the University of California by American Telephone and Telegraph Co. or Unix System Laboratories, Inc. and are reproduced herein with the permission of UNIX System Laboratories, Inc. 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 <ORGANIZATION> 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 COPYRIGHT OWNER 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.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

This software uses parts of sources from "libtess". The Original Code is: OpenGL Sample Implementation, Version 1.2.1, released January 26, 2000, developed by Silicon Graphics, Inc. The Original Code is Copyright (c) 1991-2000 Silicon Graphics, Inc. Copyright in any portions created by third parties is as indicated elsewhere herein.

All Rights Reserved. Copyright (C) [1991-2000] Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved. Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice including the dates of first publication and either this permission notice or a reference to <http://oss.sgi.com/projects/FreeB/> shall be included in all copies or substantial portions of the Software. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS, INC. BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. Except as contained in this notice, the name of Silicon Graphics, Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software

without prior written authorization from Silicon Graphics, Inc.

This software is based in parts on the work of the FreeType Team.

This software uses parts of SSLeay Library: Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). All rights reserved

### Linux software

This product contains software licensed under GNU General Public License (GPL) or GNU Lesser General Public License (LGPL), etc.

You have the right of acquisition, modification, and distribution of the source code of the GPL/LGPL software.

You may download Source Code from the following website at no charge: [http://www.embedded-carmultimedia.jp/linux/oss/download/TVM\\_8351\\_013](http://www.embedded-carmultimedia.jp/linux/oss/download/TVM_8351_013)

The website provides the Source Code "As Is" and without warranty of any kind.

By downloading Source Code, you expressly assume all risk and liability associated with downloading and using the Source Code and complying with the user agreements that accompany each Source Code.

Please note that we cannot respond to any inquiries regarding the source code.

### Gracernote® loppukäyttäjäsopimus

Tämä ohjelma tai tämä yksikkö sisältää ohjelmiston yhtiöltä Gracernote, Inc. Emeryville, Kalifornia, USA ("Gracernote"). Ohjelmisto Gracernote-yhtiöltä ("Gracernote-ohjelmisto") aktivoi tämän ohjelman levyjen ja/tai tiedostojen tunnistamiseksi sekä musiikkiin liittyvän informaation hankkimiseksi, sisältäen tiedot nimestä, artistista, radasta ja nimikkeestä ("Gracernote-data") verkko-palvelimilta tai upotetuista tietokannoista (joita yhdessä kutsutaan "Gracernote-palvelimiksi") ja muiden toimenpiteiden suorittamiseksi. Saatte käyttää Gracernote-dattaa vain tälle ohjelmalle tai tälle yksikölle tarkoitettujen asianmukaisten loppukäyttäjätointojen mukaisesti.

Suostutte käyttämään Gracernote-dattaa, Gracernote-ohjelmistoa ja Gracernote-palvelimia vain henkilökohtaisiin, ei-kaupallisiin tarkoituksiin. Suostutte olemaan luovuttamatta, kopioimatta, siirtämättä tai kehittämättä edelleen tätä Gracernote-ohjelmistoa tai tätä Gracernote-dattaa jollekin kolmannelle osapuolelle. SUOSTUTTE OLEMAAN KÄYTTÄMÄTTÄ TAI HYÖDYNTÄMÄTTÄ GRACENOTE-DATAA, GRACENOTE-OHJELMISTOA TAI GRACENOTE-PALVELIMIA MUULLA KUIN TÄSSÄ SOPIMUKSESSA NIMENOMAAN SALLITULLA TAVALLA.

Suostutte siihen, että ei-yksinoikeutenne käyttää Gracernote-dattaa, Gracernote-ohjelmistoa ja Gracernote-palvelimia lakkaa, jos rikotte näitä rajoituksia. Jos lupanne lakkaa, suostutte lopettamaan Gracernote-datan, Gracernote-ohjelmiston ja

Gracernote-palvelimien kaiken käytön. Gracenotella on yksinoikeus kaikkeen Gracernote-dataan, koko Gracernote-ohjelmistoon ja kaikkiin Gracernote-palvelimiin, ml. kaikki omistusoikeudet. Gracenotella ei missään olosuhteissa ole velvollinen maksamaan Teille toimittamastanne informaatiosta. Suostutte siihen, että Gracernote, Inc. saa soveltaa oikeuksiaan tämän Teidän kanssanne tehdyn sopimuksen mukaisesti suoraan omista nimissään.

Gracernote-palvelu käyttää ainutlaatuista kysymysten dokumentoinnin tunnistinta tilastollisiin tarkoituksiin. Sattumanvaraisesti annetun numeerisen tunnistimen tarkoituksena on mahdollistaa Gracernote-palvelulle laskea kysymykset tietämättä mitään siitä, kuka Te olette. Lisätietoja on Gracernote-yhtiön salauspolitiikan web-sivulla Gracernote-palvelua varten.

Gracernote-ohjelmisto ja kaikki Gracernote-dataan sisältyvä lisensoidaan Teille "olemassa olevassa tilassa". Gracernote ei anna mitään lupauksia tai takuita, painettuja tai epäsuoria, Gracernote-palvelimissa olevan Gracernote-datan suhteen. Gracernote pidättää oikeuden poistaa dataa Gracernote-palvelimilta tai muuttaa datakategorioita jostain syystä, jonka Gracernote katsoo olevan riittävä. Mitään takuuta ei anneta Gracernote-ohjelmiston tai Gracernote-palvelimien virheellömyyden tai Gracernote-ohjelmiston tahi Gracernote-palvelimien keskeyttämättömän toiminnan suhteen. Gracenotella ei ole velvollisuutta antaa Teille uusia, parannettuja tai lisädatatyyppejä tai kategorioita,



◀◀ joita Gracenote voi toimittaa tulevaisuudessa ja yritys pidättää oikeuden keskeyttää palvelunsa milloin tahansa.

GRACENOTE SANOUTUU IRTI KAIKISTA TAKUISTA, PAINETUISTA TAI EPÄSUORISTA, MUKAANLUKIEEN, MUTTA EI RAJOITTUEN, EPÄSUORISTA TAKUISTA MYYTÄVYYDEN, TIETTYYN TARKOITUKSEEN SOPIVUUDEN, OMISTUSOIKEUDEN JA TEKIJÄNOIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUDEN SUHTEEN. GRACENOTE EI TAKAA TULOSTA, JOKA SAADAAN GRACENOTE-OHJELMISTON TAI GRACENOTE-PALVELIMEN KÄYTÖLLÄ. GRACENOTE EI MISSÄÄN OLOSUHTEISSA VASTAA MISTÄÄN SEURAUSSAURIOISTA TAI VOITONMENETYKSESTÄ TAHI TULONMENETYKSESTÄ.

© Gracenote, Inc. 2009

### camellia:1.2.0

Copyright (c) 2006, 2007

NTT (Nippon Telegraph and Telephone Corporation). All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer as the first lines of this file unmodified.
2. 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.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NTT "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 NTT 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.

### Unicode: 5.1.0

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright c 1991-2013 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and any associated documentation (the

"Data Files") or Unicode software and any associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear with all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE



OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

**Aiheeseen liittyvät tiedot**

- Volvo Sensus (s. 6)

**Tyyppihyväksyntä - audio ja media**

Radio-, telekommunikaatio- ja datavarustuksen tyyppihyväksyntä.

**Wi-Fi**



**Audio- ja navigointiyksikön yhdenmukaisuusvakuutus**

**Declaration of Conformity**

Mitsubishi Electric Corporation Sanda Works  
2-3-33, Miwa, Sanda-city, Hyogo, 669-1513 Japan

We declare, at our sole responsibility, that the following product conforms to the Essential Requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive 1999/5/EC in accordance with the tests conducted to the appropriate requirements of the relevant standards, as listed herewith.

Product :	Audio Navigation Unit																
Model/Type Number :	NR-IV																
Directive and Standards used :	<table border="0"> <tr> <td><u>Radio:</u></td> <td>EN 300 328 V1.1.1 :2006-10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 300 449-1 V1.6.1 :2010-08</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 300 449-2 V1.4.1 :2010-08</td> </tr> <tr> <td><u>EMC:</u></td> <td>EN 301 489-1 V1.9.2 :2011-09</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 301 489-3 V1.4.1 :2002-08</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 301 489-17 V2.1.1 :2009-05</td> </tr> <tr> <td><u>Safety:</u></td> <td>IEC 60950-1:2005 (Second Edition) + Am 1:2009</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 60950-1 : 2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011</td> </tr> </table>	<u>Radio:</u>	EN 300 328 V1.1.1 :2006-10		EN 300 449-1 V1.6.1 :2010-08		EN 300 449-2 V1.4.1 :2010-08	<u>EMC:</u>	EN 301 489-1 V1.9.2 :2011-09		EN 301 489-3 V1.4.1 :2002-08		EN 301 489-17 V2.1.1 :2009-05	<u>Safety:</u>	IEC 60950-1:2005 (Second Edition) + Am 1:2009		EN 60950-1 : 2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011
<u>Radio:</u>	EN 300 328 V1.1.1 :2006-10																
	EN 300 449-1 V1.6.1 :2010-08																
	EN 300 449-2 V1.4.1 :2010-08																
<u>EMC:</u>	EN 301 489-1 V1.9.2 :2011-09																
	EN 301 489-3 V1.4.1 :2002-08																
	EN 301 489-17 V2.1.1 :2009-05																
<u>Safety:</u>	IEC 60950-1:2005 (Second Edition) + Am 1:2009																
	EN 60950-1 : 2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011																

The authorized signatory to this declaration :

Date: 17<sup>th</sup> July 2013

Signature: [Signature]

Name: **Kazuhito Funao**

Title: **Manager,**

Address: **Mitsubishi Electric Corporation Sanda Works  
2-3-33, Miwa, Sanda-city, Hyogo, 669-1513, Japan**

The responsible person based within the EC :

Date: 14<sup>th</sup> July 2013

Signature: [Signature]

Name: **Jan Billig**

Title: **General Manager,  
Mitsubishi Electric Automotive Europe,B.V.  
Swedish Branch, Technical Center**

Address: **Ostra Eriksbergsgatan 38, SE41878 Gothenburg, Sweden**

0001300



◀ **Aiheeseen liittyvät tiedot**

- Audio ja media (s. 26)
- Internetiin yhdistetty auto (s. 68)

INTERNETKARTTA

## Internetkartta<sup>1</sup>

Internetkartta on toiminto, joka mahdollistaa internetpohjaisen karttanäytön.

Järjestelmä voi laskea sopivan reitin ja osoittaa auton sijainnin suhteessa reittiin kartalla. Jos tapahtuu poikkeama suunnitellulta reitiltä, järjestelmä säätää reittiä automaattisesti ja opastaa kuitenkin määränpäähän. Kartta näyttää tavallisten karttatietojen lisäksi myös liikenneinformaatiota (s. 107) ja valittujen mielenkiintoisten kohteiden (POI) (s. 104) symbolit.

Jos internet-yhteyden kenttä on huono tai signaalin voimakkuus heikko, reittilaskenta lakkaa toimimasta. Tietyt kartan mittakaavat voivat myös puuttua riippuen luettujen karttatietojen määrästä.

### HUOM

Internetiä käytettäessä siirtyä dataa (dataliikenne), mistä voi aiheutua kustannuksia.

Dataverkkovierailun aktivointi voi johtaa lisämaksuihin.

Ottakaa yhteys verkko-operaattoriinne dataliikenteen kustannuksesta.

Volvo tarjoaa valmista navigointijärjestelmää (Sensus Navigation), joka käyttää kiintolevyypohjaisia karttoja, puheopastusta, kehittyntä reitti-

laskentaa ja ottaa huomioon liikenneinformaation, internethaun ja mahdollisuuden useisiin välietappeihin. Ottakaa yhteys jälleenmyyjäänne päivittääksenne Sensus Navigation -järjestelmään. Päivityksen yhteydessä internetkartta korvataan.

Internetkartta antaa reittitietoja, jotka opastavat valittuun määränpäähän. Kaikki suositellut opasteet eivät aina välttämättä ole luotettavia, koska vastaan voi tulla tilanteita, joihin järjestelmän kapasiteetti ja arviointikyky eivät riitä, kuten äkillisen säätien muutokset.

### VAROITUS

Huomioitavaa:

- Keskittäkää kaikki huomionne tien ja keskittykää ensisijaisesti ajamiseen.
- Noudattakaa voimassa olevaa tieliikennelainsäädäntöä ja ajakaa asianmukaisesti harkiten.
- Vallitsevat tielosuhteet voivat toisinaan tehdä suosituksista vähemmän luotettavia esimerkiksi sääolosuhteista ja vuodena-jasta johtuen.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetkartta - teksti ja symbolit näytössä (s. 100)

## Internetkartta<sup>2</sup> - käsittely

Näin teette internetkartan käynnistämiseksi ja matkan suunnittelemiseksi saadaksenne sitten opastuksen ilmoitettuun määränpäähän.

Peruskäsittely, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 28). Perusteellisemmat selostukset esitetään ko. osassa.

Kirjoittamiseen ja etsimiseen internetkartassa käytetään kirjoitusmerkkipyörää ja numeronäppäimistöä (s. 99).

1. Jotta internetkarttaa voidaan käyttää, pitää auton ensin olla yhdistettynä internetiin (s. 68).
2. Käynnistäkää internetkartta painamalla **NAV**-painiketta keskikonsolissa.
3. Hyväksykää auton sijainnin jako.

### HUOM

Ilman hyväksyntää internetkartta ei toimi.

Painakaa jaon sulkemiseksi lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU**, valitkaa **Asetukset** ja poistakaa valinta **Sijainnin jako**.

4. Ilmoittakaa määränpää (s. 102).
5. Valitkaa reittivaihtoehdot (s. 106) (esim. tietty tyyppi, tunnelit, lautat).

<sup>1</sup> Koskee tiettyjä markkina-alueita.

6. Valitkaa karttavaihtoehto (s. 107) (esim. täyskuva, karttatyyppi, paikkatieto).
- > Auton sijainti esitetään internetkartalla yhdessä liikenneinformaation ja valittujen mielenkiintoisten kohteiden (POI) kanssa.

### Matkareitin näyttäminen

Yleiskartan näyttämiseksi matkareitistä painakaa lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Reitti** → **Jäljellä oleva reitti kartalla**.

Yksityiskohtaisten matkareititietojen (s. 105) näyttäminen.

### Määränpään vaihtaminen

Määränpäää vaihdetaan ilmoittamalla määränpää (s. 102).

### Opastuksen keskeyttäminen/palauttaminen

Painakaa lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Peru opastus/jatka opastusta**.

### Auton omistajanvaihdos

Omistajanvaihdoksen yhteydessä on tärkeää palauttaa kaikki käyttäjätiedot ja järjestelmäasetukset alkuperäisiin tehdasasetuksiin, ks. Omistajanvaihdos (s. 10).

## Internetkartta<sup>3</sup> - kirjoitusmerkkipyörä ja näppäimistö

Käyttäkää kirjoitusmerkkipyörää tai keskikonsolin näppäimistöä kirjoittamiseen ja vaihtoehtojen valitsemiseen. Ilmoita esim. tiedot osoitteesta tai palvelusta.



Näyttökuvaa ja tekstikenttä.

Tämä järjestelmä käyttää "kirjoitusmerkkipyörää" määrittäen tietojen ilmoittamiseen, esim. POI-kohteen tyyppi, paikkakunta/kaupunki, alue/maa, osoite, kadunnumero tai postinumero.

### Valinnan aktivointi

Kun haluttu toiminto/valikkorivi on merkitty **sää-töpyörällä** tai **TUNE**-säätimellä - painakaa **sää-töpyörää/OK** nähdäkseen toimintojen/vaihtoehtojen seuraavan tason.

## Kirjoittakaa kirjoitusmerkkipyörällä



Kirjoitusmerkkipyörä.

1. Tekstikentän merkitseminen.
2. Painakaa **OK** saadaksenne kirjoitusmerkkipyörän esiin.
3. Valitkaa merkit **sää-töpyörällä/TUNE**-säätimellä ja syöttäkää ne painamalla **sää-töpyörää/OK**.

<sup>2</sup> Koskee tiettyjä markkina-alueita.

<sup>3</sup> Koskee tiettyjä markkina-alueita.

## ◀ Kirjoittaminen numeronäppäimistöllä



Numeronäppäimistö.

Toinen tapa syöttää merkkejä on käyttää keskikonsolin painikkeita **0-9**, \* ja #.

Esim. painettaessa **9** esitetään pylväs kaikkinne merkkeineen<sup>4</sup> ko. painikkeen alla, esim. **W, x, y, z** ja **9**. Painikkeen nopeat painallukset siirtävät kohdistinta näitä merkkejä pitkin.

- Pysäyttäkää kohdistin halutun merkin kohdalle valintaa varten - merkki esitetään kirjoitusrivillä.
- Poistakaa/kumotkaa painamalla **EXIT**.

Numeron kirjoittamiseksi pitääkää vastaava numeropainike painettuna.

## Lisää mahdollisuuksia

Kirjoitusmerkkipyörän valikossa on lisäksi vaihtoehtoja, jotka mm. antavat lisää kirjoitusmerkkejä ja myös numerot:

- **123/ABC + OK** - kirjoitusmerkkipyörä vaihtaa numeroiden ja kirjoitusmerkkien välillä.
- **LISÄÄ + OK** - vaihtoehtoiset merkit näytetään pyörässä.
- **=> + OK** - kohdistin siirretään listaan näytön oikealle puolella, jossa valinta voidaan tehdä painamalla **OK**.

## Vaihtoehtolista

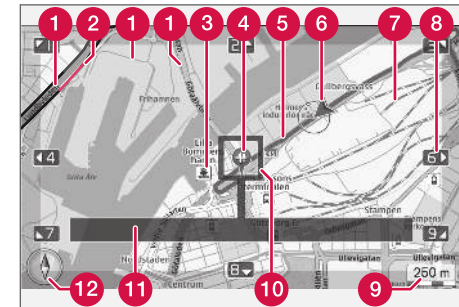


Listaa, joka vastaa kirjoitettuja merkkejä.

Haettaessa maiden perusteella listataan vaihtoehtoja, jotka ovat mahdollisia syötettyjen kirjainten mukaan. Muulle hakukentälle ei näytetä mitään listaa, vaan haku tapahtuu, kun haku aktivoidaan.

## Internetkartta<sup>5</sup> - teksti ja symbolit näytössä

Kartalla näytettävien tekstin ja symbolien selitys.



- 1 Tiettyypit - koko ja väri vaihtelevat tien suuruuden sekä valitun karttamittakaavan ja karttaväriin mukaan
- 2 Liikenneinformaatio (s. 107) - merkitään viivalla tien reunassa.
- 3 Mielenkiintoiset kohteet (s. 104)
- 4 Määränpään symboli
- 5 Suunniteltu matkareitti - sininen
- 6 Auton nykyinen sijainti

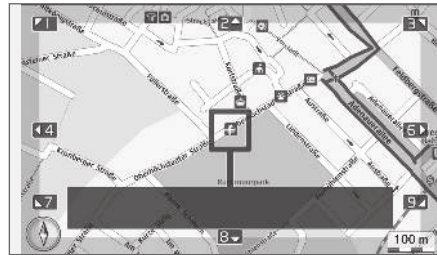
<sup>4</sup> Ko. painikkeen kirjoitusmerkit voivat vaihdella markkina-alueen/maan/kielen mukaan.

<sup>5</sup> Koskee tiettyjä markkina-alueita.

- 7** Rautatie
- 8** Vierittää/siirtää karttaa nuolen suuntaan numeronäppäimistön (s. 99) vastaavan numeron avulla.
- 9** Kartan mittakaava
- 10** Fokusoituruutu keskellä olevalla hiusristikolla
- 11** Ko. tien/kadun nimi tai koordinaatit tahi tietoja mielenkiintoisesta kohdasta (POI)
- 12** Kompassi (s. 107)

## Internetkartta<sup>6</sup> - vieritysvalikko

Vieritystilassa karttakuvaa siirretään keskikonsolin (s. 98) numeropainikkeilla.



Vieritystila hiusristikolla<sup>7</sup>.

## Vieritystilan aktivointi normaalissa kartatilassa

- Painakaa jotain numeropainikkeista **0-9**.

## Vierittäminen

- Painakaa jotain numeropainikkeista **1-2-3-4-6-7-8-9** - marginaaleissa näytetään suuntanuoli yhdistettynä numeroon, jota käytetään kartan siirtämiseen haluttuun suuntaan.

## Zoomaus

- Kääntäkää **TUNE**-säädintä.

## Numeropainike "5".

- 5 JK** Painettaessa numeroa **5** vieritystilassa kartta keskitetään auton sijainnin ympärille.

## Poistuminen vieritystilasta

- Painakaa **EXIT** tai **NAV**.

## Hiusristikko



Painamalla **OK** esitetään valikko kartalla olevalle paikalle, jota hiusristikon keskiö osoittaa:

- **Aseta yksitt. määränpää** - Poistaa mahdollisen aiemman määränpään matkasuunnitelmasta ja aloittaa opastuksen kartalla.
- **POI-tiedot** - esittää näytössä nimen ja osoitteen POI-kohteelle, joka on lähinnä hiusristikkoa. Lisätietoja POI-kohteesta, ks. (s. 104).

<sup>6</sup> Koskee tiettyjä markkina-alueita.

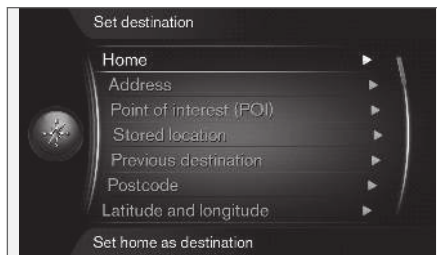
<sup>7</sup> Valitkaa, esitetäänkö hiusristikon/kohdistimen paikka nimellä vain GPS-koordinaateilla, ks. karttavaihtoehdot (s. 107).

- **Info** - Näyttää mahdollisen informaation merkitystä paikasta.
- **Tallenna** - Antaa mahdollisuuden tallentaa merkityn paikan muistiin.

### Internetkartta<sup>8</sup> - määränpään antaminen

Matkan suunnittelu antamalla määränpää.

Painakaa seuraavien vaihtoehtojen saavuttamiseksi lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Aseta määränpää**.



### Koti

Järjestelmä voi tallentaa valinnaisen sijainnin valikkovalinnassa **Koti**. Toiminto esitetään aina, kun sijainti tallennetaan:

- **Tallenna paikka kodiksi + OK**

Määränpäähän tapahtuvan opastuksen aktivointi **Koti**:

- Merkitkää **Koti + OK**.

### Osoite

Matkasuunnitelman saamiseksi opastuksella riittää, että vain annetaan paikkakunta/kaupunki - se johtaa paikkakunnan/kaupungin keskustaan.

#### **i** HUOM

Kaupungin tai alueen määrittely voi vaihdella maittain ja jopa samassa maassa. Tietyissä tapauksissa tarkoitetaan kuntaa - toisissa tapauksissa yksittäistä kaupunginosaa.

Seuraavia hakukriteereitä voidaan käyttää määränpään hakemiseen osoitteella:

- **Maa**: - Ilmoita maa.
- **Kaupunki**: - Ilmoita paikkakunta/kaupunki.
- **Tie**: - Ilmoita katuosoite.
- **Numero**: - Valitse jokin kadun talonnumeroista.

### Mielenkiintoiset kohteet (POI)

POI-kohdetta voidaan hakea ilmoittamalla jokin seuraavista valikkovalinnoista:

- **Nimellä**
- **Luokan mukaan**
- **Auton ympäriltä**
- **Läheltä määränpäästä**
- **Paikan ympäriltä kartalla**

<sup>8</sup> Koskee tiettyjä markkina-alueita.



Jotta karttakuvasta ei tehdä vaikealukuista, on näytössä samanaikaisesti nähtävien POI-kohteiden määrä rajoitettu - zoomaus lähemmäs antaa mahdollisuuden nähdä useampia POI-kohteita.

Lisätietoja näyttövaihtoehdoista koskien POI-koh- teita, ks. karttavaihtoehtoja (s. 107).

Esimerkki symboleista eri POI-kohteille, ks. (s. 104).

### Tallennettu paikka

Tähän kootaan määränpää ja paikat, jotka on tal- lennettu valikkovalinnalla "**Tallennus**".

Kulloistakin tallennettua määränpäästä ja paikkaa voidaan säätää:

- **Aseta yksitt. määränpää**
- **Muokkaa**
- **Poista**
- **Poista kaikki.**

### Aiemmat määränpää

Tähän tallennetaan aiemmin käytetyt määränpää. Merkitkää niistä yksi + **OK** ja valitkaa sitten väliltä:

- **Aseta yksitt. määränpää**
- **Info**
- **Tallenna**
- **Poista**
- **Poista kaikki.**

### Postinumero

Määränpään hakeminen postinumeron avulla.

#### **i HUOM**

Postinumero voidaan näyttää eri tavalla eri alueilla/markkina-alueilla.

### Leveys- ja pituusasteet

Ilmoittakaa määränpää GPS-koordinaateilla.

Määrittäkää ensin merkitemällä **Muoto: + OK**, millä menetelmällä GPS-koordinaatit ilmoitetaan. Merkitkää sitten jokin seuraavista vaihtoehdoista + **OK**:

- **DD°MM'SS"** - sijainti asteina, minuutteina ja sekunteina.
  - **Desimaali** - sijainti desimaaleilla.
- Syöttäkää sen jälkeen GPS-koordinaatit ja valit- kaa sitten jokin seuraavista vaihtoehdoista:
- **Aseta yksitt. määränpää**
  - **Tallenna**

### Paikka kartalla

Esittää kartan ko. paikka osoitettuna kohdisti- mella.

Kääntäkää **TUNE**-säädintä kartan mittakaavan muuttamiseksi.

1. Siirtäkää (vierittäkää) karttaa numeropainik- keilla, ks. (s. 101).
2. Kun haluttu paikka on löydetty - Painakaa **OK**.



Kohdistimen sijainti ilmaistu nimellä.

Valitkaa sitten seuraavista vaihtoehdoista ja akti- voikaa painamalla **OK**:

- **Aseta yksitt. määränpää**
- **Tallenna**

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetkartta - käsittely (s. 98)

## Internetkartta<sup>9</sup> - mielenkiintoisten kohteiden (POI) symbolit

Tässä näytetään esimerkkejä siitä, miltä eri palvelujen symbolit voivat näyttää.

	Ravintola
	Teatteri
	Tanssi Yökerho
	Elokuva
	Kasino
	Museo
	Turistikohde
	Lentokenttä
	Rautatieasema
	Lauttaterminaali
	Taksiasema

	Majapaikka Hotelli
	Ostoskeskus
	Liikkeitä Palveluja
	Pankkiautomaatti Pankki
	Poliisi
	Postikonttori
	Turisti-info
	Bensiinasema
	Autovuokraamo
	Hallintorakennus Kunnantalo
	Messut Kongressi
	Sairaala Hoitolaitos

	Kirjasto
	Pysäköinti
	Yleinen WC Lepotila
	Urheilulaitos Pelikenttä
	Vapaa-ajantoimintoja Rentoutuminen
	Uimala Ranta
	Koulutus Yliopisto
	Baari Pubi
	Vuori Vuorenhuippu
	Apteekki
	Leirintäalue

<sup>9</sup> Koskee tiettyjä markkina-alueita.

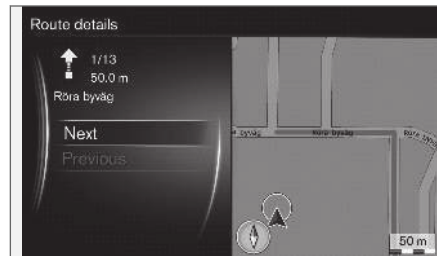
### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetkartta - määränpään antaminen (s. 102)

### Internetkartta<sup>10</sup> - yksityiskohtaiset reittitiedot

Näin esitetään opastuspisteet, joita jokainen matka sisältää, esim. rampit ja risteykset.

Nähdäkseen yksityiskohtaiset reittitiedot painaa lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Reitti** → **Reitin yleisnäkymä**.



Yksityiskohtaiset reittitiedot.

Matka määränpään koostuu useista osamatkoista, jotka sisältävät erilaisia opastuspisteitä, esim. suoria, poistumisramppeja, risteyksiä, liittymiskaistoja jne. Vaihtakaa osamatkojen välillä valitsemalla **Seuraava/Edellinen**.

Sijainti kartalla, nimitys, etäisyys ja kohdepisteet näytetään. Näytettävä etäisyys on kahden opastuspisteen välinen etäisyys eikä se siksi vähene auton lähestyessä opastuspistettä.

### Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetkartta - reittivaihtoehdot (s. 106)
- Internetkartta - mielenkiintoisten kohteiden (POI) symbolit (s. 104)

<sup>10</sup> Koskee tiettyjä markkina-alueita.

## Internetkartta<sup>11</sup> - reittikatsaus

Jäljellä oleva matkareitti voidaan katsoa yleiskartasta.

Yleiskartan näyttämiseksi matkareitistä painakaa lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Reitti** → **Jäljellä oleva reitti kartalla**.



Muutoin samat toiminnot kuin vieritysvalikossa (s. 101).

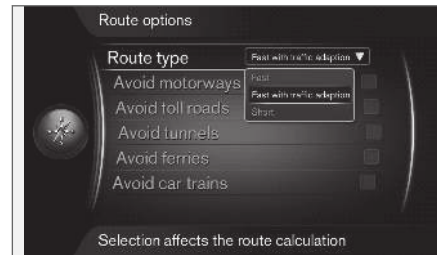
## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetkartta - määränpään antaminen (s. 102)

## Internetkartta<sup>12</sup> - reittivaihtoehdot

Reittivaihtoehdot sisältävät reittityypin asetuksia ja valintoja reitin sovittamiseksi.

### Reittityyppi



Painakaa reittityypin saavuttamiseksi navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Reittivalinnat** → **Reittityyppi**.

Tässä voidaan valita erityyppisiä reittejä. Aktivoikaa haluttu vaihtoehto painamalla **OK**.

- **Nopea liikenne huomioon ottaen** - lyhyt matka-aika minimaalisella jonoutumisella.
- **Nopea** - lyhyt matka-aika ensisijaistetaan.
- **Lyhyt** - lyhyt reitti ensisijaistetaan. Reitti voidaan viedä myös pienempien teiden kautta.

## Matkareitin sovittaminen

Painakaa matkareitin sovittamiseksi navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa

**Asetukset** → **Reittivalinnat**.

Yhden tai useamman näytön listaaman osuuden välttämiseksi reitin varrella, merkitkää osuus + **OK**.

- Vältä moottoritieitä
- Vältä maksullisia tieosuuksia
- Vältä tunneleita
- Vältä lauttoja
- Vältä autojunia

### **i** HUOM

- Jos matkasuunnitelma on ladattuna, kun nämä valinnat tehdään, jonkin vaihtoehdon valitseminen/valinnan poistaminen voi aiheuttaa pienen viiveen, koska matkasuunnitelma on laskettava uudelleen.
- Jos tunnelit, tietullit ja moottoritiet on poistettu reitin laskennasta, niitä vältetään mahdollisimman paljon ja käytetään vain, jos mitään muuta järkevää vaihtoehtoa ei ole saatavana.

<sup>11</sup> Koskee tiettyjä markkina-alueita.

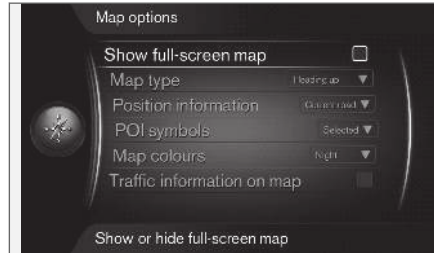
<sup>12</sup> Koskee tiettyjä markkina-alueita.

## Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetkartta - määränpään antaminen (s. 102)

## Internetkartta<sup>13</sup> - karttavaihtoehdot

Asetukset eri karttavaihtoehdoille.



### Kartta koko näytössä

Kartan näyttämiseksi koko näytössä painakaa lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Karttavainnat** → **Näytä kartan kokonäyttö**. Merkitty vaihtoehto + **OK** esittää kartan koko näytössä ilman muita autoon liittyviä tietoja, kuten esim. matkustamon lämpötila tai aktiivinen radiolähetin näytön ala- ja yläreunassa.

### Karttatila kompassisuunta

Painakaa kompassisuunnan valitsemista varten lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Karttavainnat** → **Map type**.

Tässä valitaan, kuinka kartta esitetään näytössä. Aktivoikaa haluttu vaihtoehto painamalla **OK**.

- **Pohjoinen ylhäällä** - kartta esitetään näytössä pohjoinen aina ylöspäin. Autosymboli liikkuu ko. ilmansuuntaan näytössä.
- **Map heading up** - autosymboli keskellä ja osoittaa aina ylöspäin näytössä. Karttakuva pyörii autosymbolin alla suhteessa tien kääntymiseen.
- **3D Heading up** - sama kuin **Map heading up** kiinteä 3D kartta. Näyttö vaihtelee riippuen zoomauksesta.

### Tietoja ko. sijaintipaikasta

Painakaa tietojen valitsemiseksi ko. sijaintipaikasta lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Karttavainnat** → **Sijaintitiedot**.

Aktivoikaa haluttu vaihtoehto painamalla **OK**.

- **Nykyinen tie** - näyttö esittää nimen tielle/kadulle, jolla auto/vierityskohdistin on.
- **Lev.a/Pit.a** - näyttö esittää koordinaatit paikalle, jossa auto/vierityskohdistin on.
- **Ei mitään** - näyttö ei esitä mitään tietoja paikasta, jossa auto/vierityskohdistin on.

### Mielenkiintoinen kohde (POI) kartalla

Valitaksenne, mitkä POI-kohteen esitetään kartalla, painakaa lähteen normaalinäkymässä

<sup>13</sup> Koskee tiettyjä markkina-alueita.

◀ **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** →

**Karttavalinnat** → **POI-symbolit**.

Tässä tarkennetaan, mitkä POI-kohteet esitetään kartalla. Aktivoikaa haluttu vaihtoehto painamalla **OK**.

- **Oletus** - POI-kohteet, jotka on eritelty toiminnoilla **Valittu**, esitetään.
- **Valittu** - valitkaa **TUNE**-säätimellä + **OK** jokainen POI-kohde, joka halutaan näyttöön.
- **Ei mitään** - mitään POI-kohteita ei esitetä.

Esimerkkejä POI-kohteista, ks. Internetkartta -mielenkiintoisten kohteiden (POI) symbolit (s. 104).

### **Karttavärit**

Painakaa karttavärien valitsemista varten lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Karttavalinnat** → **Kartan värit**.

Aktivoikaa haluttu vaihtoehto painamalla **OK**.

- **Automaattinen** - valontunnistin havaitsee, onko päivä vai yö ja sovittaa näytön automaattisesti.
- **Päivä** - näytön värit ja kontrasti kirkastuvat ja terävöityvät.
- **Yö** - näytön värit ja kontrasti sovitetaan antamaan kuljettajalle optimaalinen pimeänäkö.

### **Liikenneinformaatio kartalla**

Merkitään vihreällä, keltaisella tai punaisella värillä kartalla olevien, liikenneinformaatiota omaavien teiden rinnalle. Vihreä tarkoittaa, ettei häiriöitä ole, keltainen tarkoittaa hidasta liikennettä ja punainen tungosta/ruuhkaa/onnettomuutta.

#### **ⓘ HUOM**

Liikennetietoja ei ole saatavissa kaikilla alueilla/kaikissa maissa.

Liikennetietojen lähetyalueet laajenevat jatkuvasti.

Painakaa liikenneinformaation näyttämistä varten lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Karttavalinnat** → **Liikennetiedot kartalla**.

### **Aiheeseen liittyvät tiedot**

- Internetkartta - teksti ja symbolit näytössä (s. 100)

# AAKKOSELLINEN HAKEMISTO

## A

AUX-tuloliitäntä 27, 51

## B

Bluetooth®  
handsfree 58  
media 53  
mikrofoni pois 59  
puhelun kytkeminen matkapuhelimeen 59  
virtaava ääni 53

## C

CD 44

## D

DAB-radio 36, 42  
Digitaaliradio (DAB) 42  
DVD 44

## E

Ekvalisaattori 36

## H

Hälytys onnettomuuksissa ja katastrofeissa 40

## I

Infotainment (Äänentoisto ja media) 26  
Internetiin yhdistetty auto 68  
    automodeemi 71  
    internetasetukset 23  
    internetkartta 98  
    sovellukset 73  
    valikkokatsaus 90  
    web-selain 74  
Internetkartta 98  
iPod®, liitäntä 52

## K

Kartta (internetkartta) 98  
Karttavaihtoehdot 107

Kaukosäädin 80  
    pariston vaihto 82  
Kiintolevy (HDD) 48  
Kuväsäädöt 48

## L

Liikenneinformaatio (Internetkartta) 107  
Liikennetiedot (TP) 40

## M

Matkapuhelin, ks. Puhelin 55  
Matkareitti  
    yksityiskohtaiset reittitiedot 105  
Media Bluetooth® 53  
Median hakeminen 45  
Mediasoitin 43  
    yhteensopivat tiedostomuodot 49  
Mielenkiintoiset kohteet (POI) 104  
Mikrofoni 59  
MY CAR 14  
    auton asetukset 17  
    hakupolut 15  
    internet-asetukset 23  
    järjestelmäasetukset 21

## AAKKOSELLINEN HAKEMISTO

kuljettajan tukijärjestelmä	19
lämmitys- ja ilmastointilaitteen asetukset	22
puheääniasetukset	22
tiedotuksia	24
valikkovaihtoehdot	15
Määränpää	102

### **N**

---

Normaalinäkymä	28
Näppäimistö	99

### **O**

---

Ohjauspyörä	
Painikesarja	28
Omistajanvaihdos	10
Opastusvaihtoehdot	106

### **P**

---

Painikesarja ohjauspyörässä	28
Paristo	
kaukosäädin	82

Puhelin	
handsfree	58
puhelinluettelo	61
puhelinmuistio, oikotie	61
puhelun soittaminen	58
puhelun vastaanotto	59
tuleva puhelu	58
yhdistäminen	55

Puhelu, keskustelu	
käsittely	58
tuleva	58
Puhelun soittaminen	58
Puheohjaus	63

### **R**

---

Radio	36
DAB	36, 42
Radio-ohjelmatyypit (PTY)	41
RDS	39

### **S**

---

Sensus	6
Signaalitulo, ulkoinen	27, 51
Sovellukset	73

Surround	35
Symbolit	
näytössä	32
Säädin	
keskikonsoli, ohjauspyörä	28

### **T**

---

Tuki	10
TV	77

### **U**

---

USB, liitäntä	52
USB-tuloliitäntä	51

### **W**

---

Web-radio	73
Web-selain	74
WiFi	71



**V**


---

Valikkokäsittely, äänentoisto ja media	28
Vierittäminen (kartan siirtäminen)	101
Vieritysvalikko (karttavalikko)	101
Volvo ID	11
Volvo Sensus	6

**Ä**


---

Äänentoisto ja media	
johdanto	26
järjestelmän käyttö	28
katsaus	27
valikkokatsaus	83
valikkokäsittely	28
Äänentoistolaitteisto	26
Äänenvoimakkuus	28
nopeus-/taustahälykompensointi	36
Puhelin	60
puhelin/mediasoitin	60
soittosignaali, puhelin	60
ulkoiset äänilähteet	53
Ääni	
asetukset	33
surround	35
Ääniprofiili	35





**V O L V O**