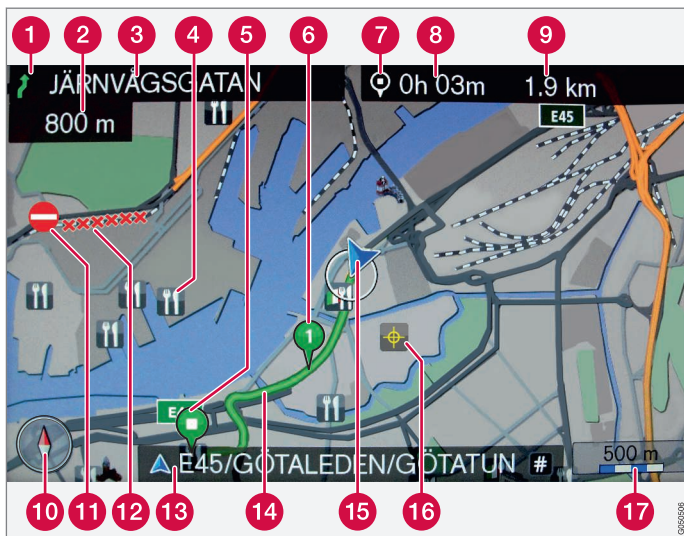




WEB EDITION
SENSUS NAVIGATION



Teksti ja symbolit näytössä

- 1 Tapahtuma seuraavan opastuskohdan yhteydessä
- 2 Etäisyys seuraavaan opastuskohtaan
- 3 Seuraavan tien/kadun nimi
- 4 Palvelu / mielenkiintoinen kohde (POI)
- 5 Suunniteltu reitin määränpää
- 6 Suunniteltu reitin välietappi
- 7 Määränpään symboli
- 8 Laskettu saapumisaika määränpäähän
- 9 Laskettu jäljellä oleva ajoaika määränpäähän
- 10 Kompassi
- 11 Liikennetiedote
- 12 Tieosuutta koskeva liikennetiedote
- 13 Ko. tien/kadun nimi - auton nykyisessä sijaintipaikassa (15)
- 14 Suunniteltu reitti
- 15 Auton nykyinen sijainti
- 16 Tallennettu paikka
- 17 Kartan mittakaava

Tietyyppi	"väri; maali"
Moottoritie	Oranssi
Päätie	Tummanharmaa
Pienempi päätie	Harmaa
Tavallinen tie	Vaaleanharmaa
Paikallistie	Valkoinen

SENSUS NAVIGATION



Sensus Navigation on satelliittipohjainen liikennetiedote- ja opastusjärjestelmä.

Sensus Navigation opastaa määränpäähän ja antaa informaatiota tien varrelta - se informoi tilanteista, jotka voivat vaikeuttaa matkaa, esim. onnettomuuksista ja tietöistä, ja näyttää tällöin vaihtoehtoiset reitit.

On mahdollista lisätä matkasuunnitelma, etsiä POI-kohteita (Point of interest) reitin varrelta, talentaa omia suosikkipaikkoja ym.

Sensus Navigation näyttää auton tarkan sijainnin ja voi mahdollisten harhaanajojen yhteydessä aina johdattaa määränpäähän.

Järjestelmän ymmärtämiseksi mahdollisimman hyvin suositellaan tutustumista tässä käyttöoppaassa olevaan informaatioon.

Käytännön hyötyjen lisäksi Sensus Navigation säästää myös ympäristöä helpottamalla perille löytämistä ja valitsemalla parhaan reitin kuljettajan asetusten perusteella.





01 JOHDANTO

Johdanto.....	5
Sensus Navigation.....	6
Navigointi - käsittely.....	9
Navigointi - kirjoitusmerkkipyörä ja näp- päimistö.....	11
Navigointi - puheohjaus.....	12



02 Määränpään, matkasuunnitelman ja reitin asettaminen

Navigointi - määränpään asettaminen.....	15
Navigointi - mielenkiintoisten kohteiden (POI) symbolit.....	19
Navigointi - matkasuunnitelma.....	20
Navigointi - matkareitti.....	21
Navigointi - matkareittivaihtoehdot.....	24
Navigointi - kartta-asetukset.....	27
Navigointi - opastusasetukset.....	29
Navigointi - tallennettujen paikkojen tuonti/vienti.....	32



03 Liikennetiedote

Navigointi - liikenneinformaatio.....	34
---------------------------------------	----



04 Kartta- ja järjestelmäinformaatio

Navigointi - kartta- ja järjestelmätiedot.....	38
Navigointi - valikkokatsaus.....	39
Navigointi - vianetsintä.....	42
Navigointi - käyttöoikeussopimus ja tekijänoikeus.....	44

04



05 Aakkosellinen hakemisto

Aakkosellinen hakemisto.....	48
------------------------------	----

05

01



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 tyyppiset 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



HUOM

Käyttöopas voidaan ladata matkapuhelinsovelluksena (koskee tiettyjä automalleja ja liikkuvia yksiköitä), ks. www.volvocars.com.

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

Sensus Navigation

*Sensus Navigation -järjestelmän peruskuvauk-
s ja katsaus.*

Navigointijärjestelmä laskee matkareitin, matka-ajan ja etäisyyden valittuun määrän-
päähän. Järjestelmä antaa nyt opastusta ja
ohjeita risteyksistä ym.

Jos suunnitellulta reitiltä poistutaan matkan
aikana, järjestelmä laskee automaattisesti
uuden reitin luonnoksen.

Navigointijärjestelmää voidaan käyttää, vaikka
määränpäätä ei ole valittu.

Järjestelmä toimitetaan perusasetuksilla,
mutta käynnistyy viimeksi käytetyillä asetuk-
silla.

Volvon Sensus Navigation käyttää referenssi-
järjestelmää WGS84, joka määrittää sijainnin
pituus- ja leveysasteina.

Hyvä tietää

Navigointijärjestelmä antaa tieinformaatiota,
joka johtaa valittuun määränpäähän. Kaikki
suositeltu opastus ei kuitenkaan ole aina luo-
tettavaa, koska voi syntyä tilanteita, jotka ovat

navigointijärjestelmän kapasiteetin ja arvoste-
lukuyn ulkopuolella, kuten esim. nopeat
säännönmukaiset.

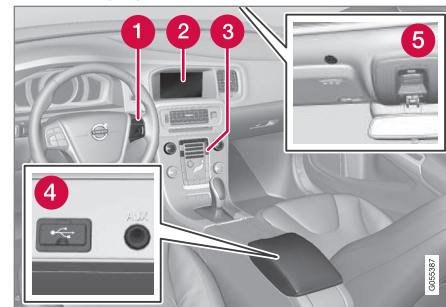


VAROITUS

Huomioitavaa:

- Keskittäkää kaikki huomionne tien ja keskittykää ensisijaisesti ajamiseen.
- Noudattakaa voimassa olevaa tieliiken-
nelainsäädäntöä ja ajakaa asianmukai-
sesti harkiten.
- Vallitsevat tieolosuhteet voivat toisi-
naan tehdä suosituksista vähemmän
luotettavia esimerkiksi sääolosuhteista
ja vuodenajasta johtuen.

Katsaus järjestelmään

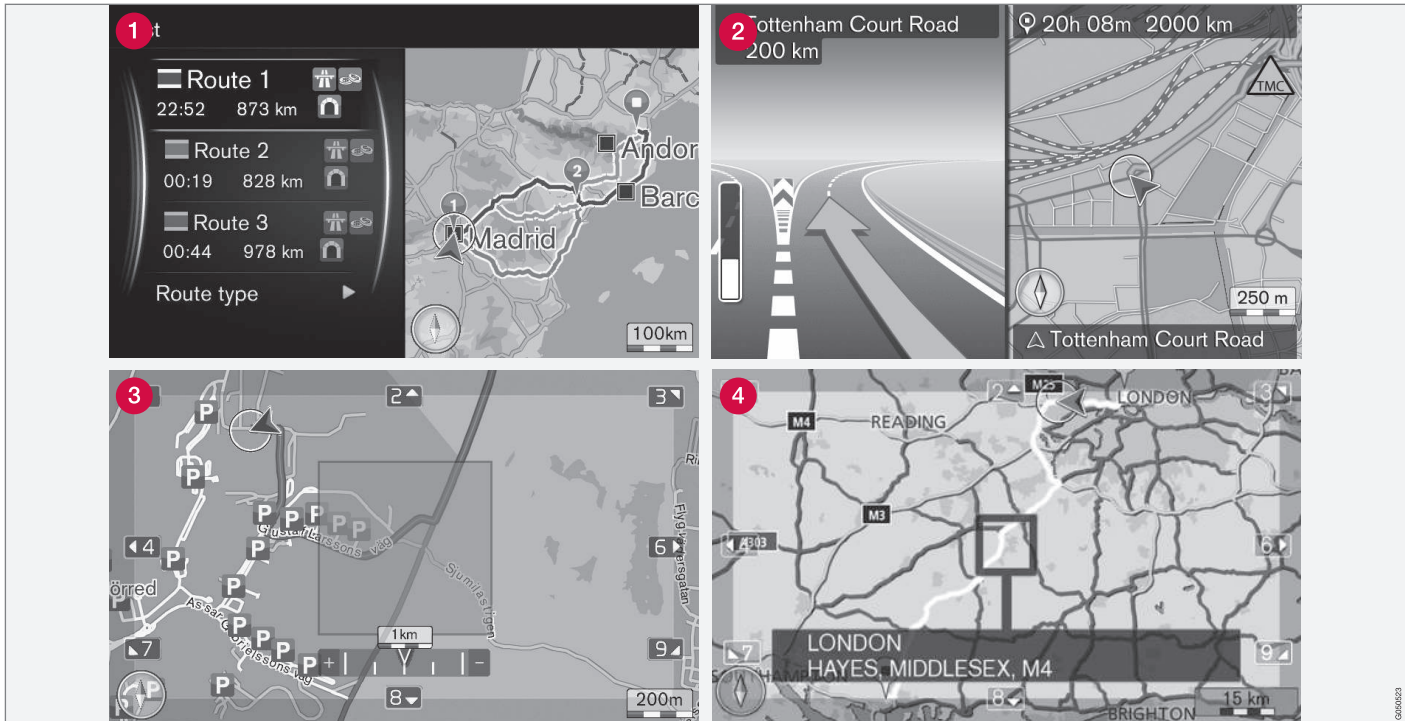


- 1 Ohjauspyörän painikesarja valikoiden
käyttöä, äänenvoimakkuuden säätöä ja
puheohjausta varten.
- 2 Näyttö esittää kartat ja antaa yksityiskoh-
taista tietoa reittivalinnoista, etäisyyksistä,
valikoista jne.
- 3 Keskikonsolin ohjauspaneeli navigointijär-
jestelmän aktivointia, valikoiden käyttöä ja
äänenvoimakkuuden säätöä varten.
- 4 USB-liitäntä.
- 5 Puheohjausmikrofoni.

Navigointijärjestelmän ääni tulee etukaiutti-
mista.

Kaukosäädintä* voidaan käyttää kaikkiin navi-
gointijärjestelmän toimintoihin. Kaukosäätin-
men painikkeilla on vastaavat toiminnot kuin
painikkeilla keskikonsolissa tai ohjauspyörän
painikesarjassa.

Karttakatsaus



Esimerkkejä karttakuvista nykyisestä sijaintipaikasta. Matkasuunnitelma, risteyskartta ja vieritystila ovat joitakin näkymistä, joita näyttö voi näyttää. HUOM! Kuvat ovat kaaviomaisia - yksityiskohdat voivat vaihdella ohjelmistoversion ja markkina-alueen mukaan.

Se, miltä näyttö näyttää, riippuu maantieteellisestä sijainnista ja järjestelmään tehdyistä

asetuksista, esim. kartan mittakaavasta, näytettäväksi valituista POI-kohteista jne.



Näytössä esiintyvien tekstien, kilpien ja symbolien selostukset ovat etumaisen kansilehden sisäpuolella.

- 1 Matkasuunnitelman laatimisen yhteydessä voidaan laskea kolme matkareittivaihtoehtoa, ks. (s. 24).
- 2 Yksityiskohtainen risteyskartta - näytön vasemmanpuoleinen osa esittää yksityiskohtaisen suurennoksen seuraavasta risteyksestä. Tilannetta täydennetään aina puheilmoituksella, ks. (s. 24).
- 3 Määrätyn alueen välttäminen, ks. (s. 24).
- 4 Vieritystila, ks. (s. 9).

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - käsittely (s. 9)
- Navigointi - puheohjaus (s. 12)

Navigointi - käsittely

Sensus Navigation -järjestelmän peruskäsittely ja esimerkkejä sen käytöstä.

Navigointijärjestelmää voidaan ohjata keskikonsolista, ohjauspyörän painikkeilla, kauko-ohjaimella* ja osittain puheääniohjauksella. Järjestelmän peruskäsittely, ks. käyttöoppaan kappale "Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely".

Aktivointi Sensus Navigation

- Painakaa **NAV**-painiketta keskikonsolissa.
 - > Hetken kuluttua näytetään ko. maantieteellisestä alueesta kartta, jossa autoa symboloi sininen kolmio.

VAROITUS

Huomioitavaa:

- Keskittääkää kaikki huomionne tiehen ja keskittykää ensisijaisesti ajamiseen.
- Noudattakaa voimassa olevaa tieliikennelainsäädäntöä ja ajakaa asianmukaisesti harkiten.
- Vallitsevat tieolosuhteet voivat toisinaan tehdä suosituksista vähemmän luotettavia esimerkiksi sääolosuhteista ja vuodenajasta johtuen.

Navigointijärjestelmää ei voida sulkea, vaan se toimii taustalla - se sulkeutuu vasta, kun etäavain poistetaan virtalukosta.

HUOM

Navigointijärjestelmää voidaan käyttää myös moottorin ollessa sammutettuna. Akkujännitteen ollessa liian alhainen järjestelmä sulkeutuu.

Valikot

Järjestelmän tavallisten lähdevalikon ja oikotievalikon lisäksi (ks. käyttöoppaan kappale Valikoiden käyttö kohdassa Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely) navigointijärjestelmää varten on vieritysvalkko.

Vieritystilassa siirretään hiusristikkoo karttakuvan päällä keskikonsolin numeropainikkeilla.



Vieritystila hiusristikolla¹.

Vieritystilan aktivointi/deaktivointi

- Aktivointi - painakaa jotain numeropainikkeista **0-9**.
- Deaktivointi - painakaa **EXIT** tai **NAV**.

Vieritys

- Painakaa jotain numeropainikkeista **1-2-3-4-6-7-8-9** - marginaaleissa näytetään suuntanuoli yhdistettynä numeroon, jota pitää käyttää kartan siirtämiseksi haluttuun suuntaan.

Zoomaus

- Kääntäkää **TUNE**-säädintä.

Kartan keskittäminen

5 JKL

Painamalla numeroa **5** vieritystilassa keskitetään kartta auton sijainnin ympärillä.

Jos matkasuunnitelma välietappeineen on aktivoituna, keskitetään kartta ko. välietapin ympärille jokaisella lisäpainalluksella.

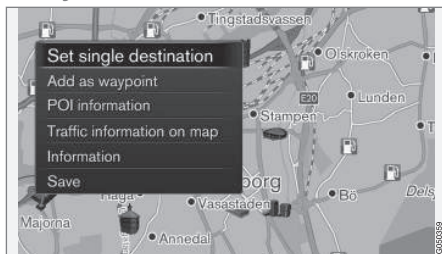
¹ Valitkaa, näytetäänkö hiusristikon/kohdistimen sijainti nimellä vai GPS-koordinaateilla, ks. (s. 27).



01 JOHDANTO



Vieritysvaiikko



1. Painakaa vieritystilassa **OK/MENU**.

- > Hiusristikon kartalla osoittamaa paikkaa varten avautuu valikko.

2. Valitkaa toiminto:

- **Aseta yksitt. määränpää** - Poistaa mahdollisen aiemman määränpään matkasuunnitelmasta ja aloittaa opastuksen kartalla.
- **Lisää reittipisteeksi** - Lisää merkityn paikan matkasuunnitelmaan.
- **POI-tiedot** - näyttää lähinnä hiusristikkoa olevan POI-kohteen nimen ja osoitteen. Lisätietoja POI-kohteesta, ks. (s. 15).
- **Liikennetiedotus kartalla** - Antaa mahdollisuuden nähdä esiintyvät liikennetiedotteet² merkityn paikan ympäristössä.
- **Info** - Näyttää merkitystä paikasta olevat tiedot.
- **Tallenna** - Antaa mahdollisuuden tallentaa merkitty paikka muistiin.

Esimerkki

Opastaminen haluamaanne mielenkiintoiseen kohteeseen (POI):

1. Jos karttakuvaa ei näy - painakaa **NAV**.
> Karttakuva näkyy.
2. Painakaa **NAV**.
> Oikotievalikko avautuu.
3. Merkitkää **Syötä POI-piste** ja vahvistakaa valitsemalla **OK/MENU**.

4. Merkitkää esim. **Lähellä autoa** ja vahvistakaa valitsemalla **OK/MENU**.

- > Näyttöön tulee hakutuloluettelo.

5. Merkitkää esim. **Nearest tourist attraction** ja vahvistakaa valitsemalla **OK/MENU**.

- > Näyttöön tulee hakutuloluettelo.

6. Merkitkää toivottu vaihtoehto luettelosta ja vahvistakaa valitsemalla **OK/MENU**.

- > Näyttöön tulee ponnahdusvalikko.

7. Merkitkää **Aseta yksitt. määränpää** ja vahvistakaa valitsemalla **OK/MENU**.

- > Opastus käynnistyy - noudattakaa ohjeita.

Ks. myös esimerkkejä navigointijärjestelmän puheääniohjauksesta (s. 12).

Aiheeseen liittyvät tiedot

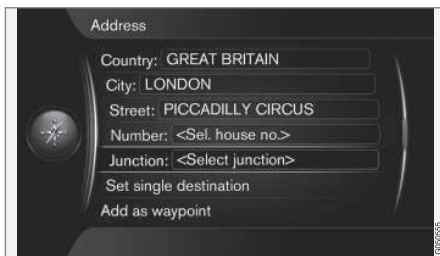
- Sensus Navigation (s. 6)
- Navigointi - kirjoitusmerkkipyörä ja näppäin (s. 11)
- Navigointi - vianetsintä (s. 42)
- Navigointi - kartta- ja järjestelmätiedot (s. 38)

² Palvelua ei ole kaikille alueille/markkina-alueille.



Navigointi - kirjoitusmerkkipyörä ja näppäimistö

Käyttäkää kirjoitusmerkkipyörää tai keskikonsolin painikesarjaa kirjoittamiseen ja vaihtoehdon valitsemiseen. Antakaa esim. tiedot osoitteesta tai palvelusta.



Kuvaruutunäkymä tekstikenttineen vapaavalintaiselle tekstille.

Valinnan aktivointi

Kun haluttu toiminto/valikkorivi on merkitty **TUNE**-säätimellä, painakaa **OK/MENU** nähdäksenne seuraavan toimintojen/vaihtoehtojen tason.

Kirjoittaminen kirjoitusmerkkipyörällä



Kirjoitusmerkkipyörä.

1. Merkitkää tekstikenttä.
2. Painakaa **OK/MENU** saadaksenne kirjoitusmerkkipyörän esiin.
3. Valitkaa merkit **TUNE**-säätimellä ja syötäkää ne painamalla **OK/MENU**.

Kirjoittaminen numeropainikkeilla



Numeronäppäimistö³.

Toinen tapaa syöttää/kirjoittaa merkkejä on keskikonsolin painikkeilla **0-9**, ***** ja **#**.

9 WXYZ Painamalla esim. **9** esitetään kaikkien merkkien pino⁴, joka on ko. painikkeen alla: esim. **w**, **x**, **y**, **z** ja **9**. Painikkeen nopeat painallukset siirtävät kohdistinta näiden merkkien läpi.

- Pysäyttäkää kohdistin haluamanne merkin kohdalle valitaksenne - merkki esitetään kirjoitusrivillä.
- Poistakaa/peruuttakaa painamalla **EXIT**.

³ HUOM! Kuva on kaavamainen - yksityiskohdat voivat vaihdella automallin ja markkina-alueen mukaan.

⁴ Ko. painikkeen kirjoitusmerkit voivat vaihdella markkina-alueen mukaan.



01 JOHDANTO



01

Useita mahdollisuuksia

HUOM

Himmennettyjä merkkejä ei voida valita jo syötettyjen kanssa.

Kirjoitusmerkkipyörän sisäisessä valikossa on muita vaihtoehtoja, jotka mm. antavat lisää kirjoitusmerkkejä ja myös numeroita:

- **123/ABC + OK/MENU** - kirjoitusmerkkipyörä vaihtaa numeroiden ja kirjoitusmerkkien välillä.
- **LISÄÄ + OK/MENU** - vaihtoehtoiset merkit esitetään pyörässä.
- **=> + OK/MENU** - kohdistin siirretään näytön oikeassa laidassa olevaan listaan, josta voidaan tehdä valintoja painamalla **OK/MENU**.
- **Postinnumero + OK/MENU** - kohdistin siirretään näytön oikeassa laidassa olevaan listaan, josta voidaan tehdä valintoja painamalla **OK/MENU**, ks. Määränpään asettaminen postinumerolla (s. 15).

Vaihtoehtolista



Lista, joka vastaa kirjoitettuja merkkejä.

Haun yhteydessä listataan vaihtoehdot, jotka ovat mahdollisia syötettyjen tietojen perusteella.

Numero "149" näytön oikeassa yläkulmassa tarkoittaa, että listassa on 149 kpl mahdollista vaihtoehtoa, jotka vastaavat syötettyjä kirjaimia "LON".

Ei listaa

Tyhjä lista ja merkit "****" näytön oikeassa kulmassa tarkoittavat, että käytettävissä olevien vaihtoehtojen lukumäärä ko. syötettyine merkkeineen on enemmän kuin 1000 kpl - kun määrä on pienempi, esitetään ko. vaihtoehdot automaattisesti.

Vaihtoehtojen määrän vähentäminen luettelosta:

- Syöttäkää lisää merkkejä tekstiriville.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - käsittely (s. 9)

Navigointi - puheohjaus

Esimerkkejä navigointijärjestelmän puheohjauksesta.

Puheääniohjauksen peruskuvauks, ks. käyttöoppaan kappale "Äänentoisto ja media - puheääniohjaus".

Seuraavat vuoropuhelut ovat vain esimerkkejä. Järjestelmän vastaukset voivat vaihdella tilanteen mukaan.

Käynnistää opastus

Seuraava vuoropuhelu puheäänikäskyillä käynnistää opastuksen ilmoitetun matkasuunnitelman mukaan.

- Sanokaa: "**Start route guidance**".
> Järjestelmä vastaa: "**Opastus käynnistetään**".

Opastuksen keskeyttäminen

Seuraava vuoropuhelu puheäänikäskyillä keskeyttää opastuksen.

1. Sanokaa: "**Cancel route guidance**".
> Järjestelmä vastaa: "**Haluatteko varmasti keskeyttää opastuksen**".
2. Sanokaa: "**Kyllä**".
> Järjestelmä vastaa: "**Opastus keskeytetään**".



Määränpään asettaminen mielenkiintoisen kohteen (POI) avulla

Seuraava vuoropuhelu puheäänikäskyillä käynnistää opastuksen seuraavalle tankkauspaikalle. Esimerkki toimii myös muille mielenkiintoisille kohteille, kuten esimerkiksi hotellille tai ravintolalle.

1. Sanokaa: "**Seuraava tankkauspaikka.**".
 - > Järjestelmä vastaa: "**Valitkaa rivinnumero tai sanokaa seuraava sivu.**".
2. Sanokaa sen rivin numero, jolla haluttu tankkauspaikka lukee (esim. rivi 5): "5".
 - > Järjestelmä vastaa: "**Numero 5 hyväksytty. Haluatteko ilmoittaa näytetyn määränpään välietapiksi?**".
3. Sanokaa: "**Kyllä**".
 - > Järjestelmä vastaa: "**Välietappi 5 on ilmoitettu. Haluatteko käynnistää opastuksen?**".
4. Sanokaa: "**Kyllä**".
 - > Reitti lasketaan ja opastus käynnistyy.

Lisää käskyjä

Lisää navigointijärjestelmän puheohjauksen käskyjä löytyy painamalla **MY CAR** -normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitsemalla

Asetukset → Ääniohjauksen asetukset →

Puhekäskyjen luettelo → Navigointikäskyt.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - käsittely (s. 9)

02

MÄÄRÄNPÄÄN, MATKASUUNNITELMAN JA REITIN ASET-
TAMINEN



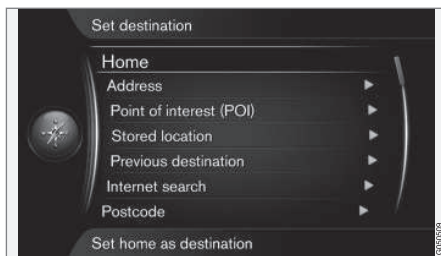
Navigointi - määränpään asettaminen

Asettakaa määränpää navigointijärjestelmään.

Aina, kun määränpää asetetaan, se on mahdollista tallentaa "tallennetuksi paikaksi" tai "kodiksi", johon on sen jälkeen helppo päästä, kun määränpäätä asetetaan. Navigointijärjestelmä antaa opastuksen määränpäähän, ja matkasuunnitelmaan on mahdollista lisätä neljä välietappia. Navigointijärjestelmä voi antaa myös lisätietoja monista määränpäistä valikkovalinnalla **Info**.

Kun auto on yhdistetty internetiin, navigointijärjestelmään voidaan lähettää karttakohteita web-selaimesta "Send to Car" -sovelluksen ja Volvo On Call* -mobiilisovelluksen kautta, ks. käyttöopas ja support.volvocars.com.

Päästäksenne käyttämään seuraavia vaihtoehtoisia määränpään asettamistapoja painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Aseta määränpää**.



Määränpään asettaminen kotiin-komennolla

Huomatkaa, että määränpään on oltava tallennettu aikaisemmin, jotta se voidaan asettaa.

- Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Aseta määränpää → Koti**.
 > Opastus alkaa.

Määränpään asettaminen osoitteella

Matkasuunnitelma saamiseksi opastuksella riittää, että antaa vain paikkakunnan/kaupungin - tämä johtaa paikkakunnan/kaupungin keskustaan.

HUOM

Kaupungin tai alueen määrittely voi vaihdella maittain ja jopa samassa maassa. Tietyissä tapauksissa tarkoitetaan kuntaa - toisissa tapauksissa yksittäistä kaupunkinosa.

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Aseta määränpää → Osoite**.

2. Täyttäkää yksi tai useampia seuraavista hakuvalitkoista:

- **Maa:**
- **Kaupunki:**
- **Tie:**
- **Numero:**
- **Risteys:**

3. Jos matkakohteista halutaan lisää tietoja, valitkaa **Info** ja sen jälkeen halutut tiedot:

- **Kartta** - Näyttää kartalla, missä paikka on - joskus täydentävien tietojen kera.
- **Call number¹** - Soittaa palveluun, jos puhelinnumero on ilmoitettu.
- **Online-tiedot¹** - Täydentäviä tietoja haetaan internetistä.

4. Tallentaaksenne osoitteen muistiin valitkaa **Tallenna** ja sen jälkeen, onko se **Tallennettu sijainti** vai **Koti**.
5. Asettaminen välietapiksi tai ainoaksi määränpääksi:

- **Lisää reittipisteeksi** - lisää osoitteen matkasuunnitelmaan.
- **Aseta yksitt. määränpää** - Poistaa mahdolliset aiemmat määränpäät matkasuunnitelmasta ja aloittaa opastuksen ko. määränpäähän.

¹ Tarvitsee liitetyn matkapuhelimen, ks. käyttöopas.



02 Määränpään, matkasuunnitelman ja reitin asettaminen



Määränpään asettaminen

mielenkiintoisen kohteen (POI) avulla

POI (Point of Interest), kutsutaan myös mielenkiintoiseksi kohteeksi ja palveluksi.

Karttatietokannassa on suuri määrä haettavia POI-kohteita², jotka voidaan antaa määränpääksi.

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Aseta määränpää → Kiinnostavat kohteet (POI)**.

2. Hakekaa mielenkiintoinen kohde seuraavien avulla:
 - **Nimen mukaan** - johtaa suoraan kirjoitusmerkkipyörään ja tarkoittaa POI-kohteen hakua sen omalla nimellä, esim. "Pertin Puoti". Hakualue on koko kartta-alue, esim. EUROOPPA, ks. Kartat - sisältö (s. 38).
 - **Luokan mukaan** - antaa mahdollisuuden rajoitettuun POI-kohteen hakuun - valitkaa sen kategorian (esim. pankki/hotelli/museo), oman nimen, maan ja/tai paikkakunnan/kaupungin antaminen.
 - **Lähellä autoa** - tarkoittaa POI-kohteen hakua auton nykyisen sijaintipaikan ympäriltä.
 - **Reitin varrella** - tarkoittaa POI-kohteen hakua laaditun matkasuunnitelman varrelta.
 - **Lähellä määränpäättä** - tarkoittaa POI-kohteen hakua määränpään läheltä.
 - **Karttapisteen lähellä** - tarkoittaa POI-kohteen hakua vieritystoiminnon hiusristikolla - ks. (s. 9).

Jos määränpäästä halutaan lisää tietoja, valitkaa **Info** ja sen jälkeen halutut tiedot.

3. Tallentaaksenne osoitteen muistiin valitkaa **Tallenna** ja sen jälkeen, onko se **Tallennettu sijainti** vai **Koti**.
4. Asettaminen välietapiksi tai ainoaksi määränpääksi:
 - **Lisää reittipisteeksi** - lisää osoitteen matkasuunnitelmaan.
 - **Aseta yksitt. määränpää** - Poistaa mahdolliset aiemmat määränpäämatkasuunnitelmasta ja aloittaa opastuksen ko. määränpäähän.

Määränpään asettaminen aiemmin tallennetun paikan avulla

Tähän kootaan määränpää, jotka on tallennettu valikkovalinnalla **Tallenna → Tallennettu sijainti**.

Huomatkaa, että määränpään on oltava tallennettu aikaisemmin.

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Aseta määränpää → Tallennettu sijainti**.

² Kartalla näytettävien POI-kohteiden valinta: ks. kappale Mielenkiintoiset kohteet (POI) kartalla (s. 27).



2. Avatkaa tallennettu määränpää:

- **Reitit** - esim. tallennettu tieosa.
- **Muu** - esim. tallennetut paikat.

Jos määränpäästä halutaan lisää tietoja, valitkaa **Info** ja sen jälkeen halutut tiedot.

Tässä on mahdollista myös muokata tai poistaa tallennettuja paikkoja valitsemalla **Muokkaa**, **Poista** tai **Poista kaikki**.

3. Asettaminen välietapiksi tai ainoaksi määränpääksi:

- **Lisää reittipisteeksi** - lisää osoitteen matkasuunnitelmaan.
- **Aseta yksitt. määränpää** - Poistaa mahdolliset aiemmat määränpää matkasuunnitelmasta ja aloittaa opastuksen ko. määränpäähän.

Määränpään asettaminen aiempien määränpäiden avulla

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Aseta määränpää** → **Edellinen määränpää**.
2. Valitkaa määränpää luettelosta.

Jos määränpäästä halutaan lisää tietoja, valitkaa **Info** ja sen jälkeen halutut tiedot.

Tässä on mahdollista myös poistaa määränpää valitsemalla **Poista** tai **Poista kaikki**.

3. Asettaminen välietapiksi tai ainoaksi määränpääksi:

- **Lisää reittipisteeksi** - lisää osoitteen matkasuunnitelmaan.
- **Aseta yksitt. määränpää** - Poistaa mahdolliset aiemmat määränpää matkasuunnitelmasta ja aloittaa opastuksen ko. määränpäähän.

Määränpään asettaminen internethaun avulla

Tarvitsee internet-liittymän, ks. käyttöopas.

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Aseta määränpää** → **Internet-haku**.
2. Noudattakaa näytössä olevia ohjeita.

Määränpään asettaminen postinumeron avulla

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Aseta määränpää** → **Postinumero**.
2. Kirjoittakaa postinumero ja tarvittaessa maa.

Jos määränpäästä halutaan lisää tietoja, valitkaa **Info** ja sen jälkeen halutut tiedot.

3. Tallentaaksenne määränpään muistiin valitkaa **Tallenna** ja sen jälkeen, onko se **Tallennettu sijainti** vai **Koti**.

4. Asettaminen välietapiksi tai ainoaksi määränpääksi:

- **Lisää reittipisteeksi** - lisää osoitteen matkasuunnitelmaan.
- **Aseta yksitt. määränpää** - Poistaa mahdolliset aiemmat määränpää matkasuunnitelmasta ja aloittaa opastuksen ko. määränpäähän.

Määränpään asettaminen leveys- ja pituusasteina



1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Aseta määränpää** → **Leveys- ja pituusaste**.
2. Päättäkää ensin, millä menetelmällä GPS-koordinaatit ilmoitetaan, valitkaa **Muoto**:
 - **DD°MM'SS"** - sijainti asteilla, minuuteilla ja sekunneilla.
 - **Desimaali** - sijainti desimaaleilla.



02 Määränpään, matkasuunnitelman ja reitin asettaminen



3. Kirjoittakaa sijainti.

Jos määränpäästä halutaan lisää tietoja, valitkaa **Info** ja sen jälkeen halutut tiedot.

4. Tallentaaksenne osoitteen muistiin valitkaa **Tallenna** ja sen jälkeen, onko se **Tallennettu sijainti** vai **Koti**.

5. Asettaminen välietapiksi tai ainoaksi määränpääksi:

- **Lisää reittipisteeksi** - lisää osoitteen matkasuunnitelmaan.
- **Aseta yksitt. määränpää** - Poistaa mahdolliset aiemmat määränpäät matkasuunnitelmasta ja aloittaa opastuksen ko. määränpäähän.

Määränpään asettaminen kartalla olevan paikan avulla



Kohdistimen sijainti ilmoitettuna GPS-koordinaateilla. Kun haluatte vaihtaa nimen näyttöön, valitkaa **Asetukset** → **Karttavalinnat** → **Sijaintitiedot**.

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Aseta määränpää** → **Merkitse kartalla**.

2. Hakekaa ja antakaa haluamanne paikka kartalla hiusristikon avulla, ks. kappale Valikot(s. 9) .

3. Tallentaaksenne osoitteen muistiin painakaa **OK/MENU** ja valitkaa **Tallenna** ja sen jälkeen, onko se **Tallennettu sijainti** vai **Koti**.

> Kohde tallennetaan symboliksi/kuvakeeksi kartalle, jos toiminto **Tallennettu sijainti kartalla** on valittu, ks. kappale Kartta-asetukset (s. 27).

4. Asettaminen välietapiksi tai ainoaksi määränpääksi:

- **Lisää reittipisteeksi** - lisää osoitteen matkasuunnitelmaan.
- **Aseta yksitt. määränpää** - Poistaa mahdolliset aiemmat määränpäät matkasuunnitelmasta ja aloittaa opastuksen ko. määränpäähän.

Määränpään asettaminen matkaoppaan avulla

Haku matkaoppaan (Travel guide³) avulla tarkoittaa, että on valittavana valmiita ehdotuksia vaihtelevin teemoin, esim. ravintolat, kaukaiset tietyt tai nähtävyydet.

Matkaopas tallennetaan USB-muistiin, jonka on oltava auton USB-liitännässä tunnelikon-solin takasäilytyslokerossa.

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Aseta määränpää** → **Travel guide**.

Jos valikkovaihtoehtoa ei ole näytössä, ei ehdotuksia ole alueelle, jolla auto on, tai USB-yksikköä ei ole yhdistetty.

2. Valitkaa matkaopas jostakin seuraavista kategorioista:

- **Ravintolat**
- **Matkailukohteet**
- **Hotellit**
- **Matkailureitit**
- **Muu**

3. Jos kohde on saatavana matkaoppaassa ja siitä on mahdollista nähdä yksityiskohdita ja kuvia ja toistaa ääntä, valitkaa:

- **Tiedot**
- **Valokuvat**
- **Toista äänitiedosto**

4. Valitse **Käynnistä opastus**.

³ Ei kaikilla seuduilla tai markkina-alueilla.



Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - kirjoitusmerkkipyörä ja näppäimistö (s. 11)
- Navigointi - käsittely (s. 9)
- Navigointi - matkasuunnitelma (s. 20)

Navigointi - mielenkiintoisten kohteiden (POI) symbolit

Tässä näytetään esimerkkejä siitä, miltä eri mielenkiintoisten kohteiden (POI) symbolit voivat näyttää.

Kartalla näytettävien POI-symbolien asetuksen tekeminen: ks. kappale Mielenkiintoiset kohteet (POI) kartalla (s. 27).



HUOM

- POI:n symboli, lukumäärä ja POI:n versiot vaihtelevat eri markkina-alueittain.
- Karttatietojen päivitys voi tuoda mukanaan symboleja ja toisia hävitä - valikojärjestelmän kohdassa **Asetukset** → **Karttavalinnat** → **POI-symbolit** → **Valittu** voidaan aina selata ko. karttajärjestelmän kaikkia symboleja.

Esimerkkejä POI-symboleista, ryhmitelty yhteiskuntatoimintojen mukaan:

	Car dealer/repair
	Petrol station
	Car repair
	Parking

	Tourist attraction
	Golf
	Cinema
	Amusement park Recreation
	Restaurant
	Bar or cafe
	Shopping centre
	Hotel
	Railway transport Railway station Railway access
	Airport
	Bus station
	Ferry terminal



	Government or community facility Government office
	Police/emergency
	Library
	Hospital or health care facility
	Pharmacy
	Cash dispenser ATM/Bank exchange
	Post office
	Education facility

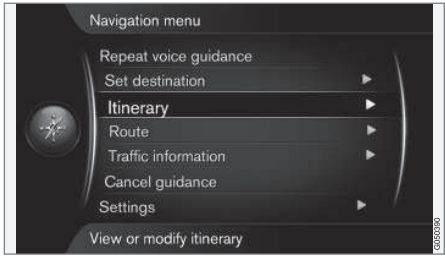
Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - määränpään asettaminen (s. 15)
- Navigointi - kartta-asetukset (s. 27)
- Navigointi - opastusasetukset (s. 29)
- Navigointi - kartta- ja järjestelmätiedot (s. 38)
- Navigointi - tallennettujen paikkojen tuonti/vienti (s. 32)

Navigointi - matkasuunnitelma

Tallentakaa matkasuunnitelma ja aloittakaa opastus navigoidaksenne haluttuun määränpäähän.

Kun määränpää tallennetaan, luodaan matkasuunnitelma. Järjestelmä käsittelee yhtä matkasuunnitelmaa kerrallaan käsittäen enintään 4 välietappia.



Määränpään on oltava ilmoitettuna, jotta matkasuunnitelma aktivoituu.

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäky-
mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Reittisuunnitelma**.
2. Jos matkasuunnitelmaan halutaan välietappeja, valitkaa **Lisää toinen reittipiste**.

Matkasuunnitelmaan voidaan lisätä korkeintaan neljä välietappia. Järjestystä voidaan muuttaa, ks. jäljempänä oleva kappale "Matkasuunnitelman muokkaaminen".

3. Jos jostakin välietapista halutaan tietoja, merkitkää välietappi, painakaa **OK/MENU** ja valitkaa **Info**.
4. Valitse **Käynnistä opastus**.
 - > Nykyinen matkasuunnitelma aktivoituu ja opastus aloitetaan, jos toimintoa Matkareittiehdotukset(s. 21) ei ole aktivoitu.
5. Jos Matkareittiehdotukset-toiminto on aktivoitu, valitkaa matkareitti.
 - > Nykyinen matkasuunnitelma aktivoidaan ja opastus alkaa.

Opastuksen keskeyttäminen

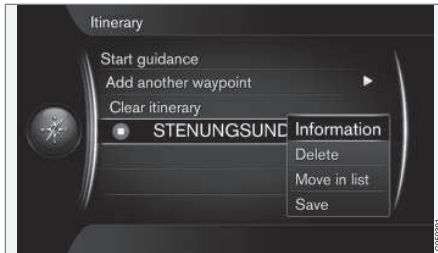
- Painakaa navigointilähteen normaalinäky-
mässä **NAV** ja valitkaa **Peruuta opastus**.
 - > Opastus keskeytetään.

Opastuksen jatkaminen

- Painakaa navigointilähteen normaalinäky-
mässä **NAV** ja valitkaa **Jatka opastusta**.
 - > Opastus jatkuu siitä, mihin se keskeytettiin.



Matkasuunnitelman muokkaaminen



1. Merkitkää välietappi ja vahvistakaa valitsemalla **OK/MENU**.
2. Valitkaa muokattava kohta ja tehkää muutokset:
 - **Poista** - poistaa välietapin.
 - **Siirrä luettelossa** - muuttaa matkasuunnitelman reittijärjestystä (ks. seuraavaa otsikkoa).
 - **Tallenna** - tallentaa välietapin.

Välietappien järjestyksen muuttaminen

1. Merkitkää siirrettävä välietappi ja vahvistakaa valitsemalla **OK/MENU**.
> Näyttöön tulee ponnahdusvalikko.
2. Merkitkää **Siirrä luettelossa** ja vahvistakaa valitsemalla **OK/MENU**.
3. Kääntäkää **TUNE**-säädintä siirtääksenne välietappia ylös- tai alaspäin luettelossa.
4. Kun haluamanne paikka saavutetaan, vahvistakaa valitsemalla **OK/MENU**.

Matkasuunnitelman poistaminen

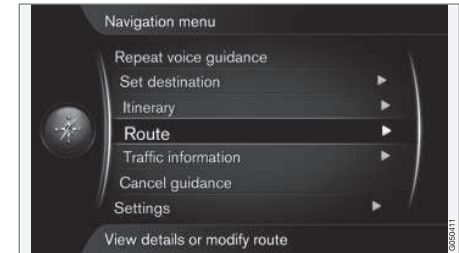
- Painakaa medialähteen normaalinäkyssä **NAV** ja valitkaa **Reittisuunnitelma**.
→ **Poista reittisuunnitelma**.
- > Nykyinen matkasuunnitelma ja kaikki välietapit poistetaan.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - määränpään asettaminen (s. 15)
- Navigointi - matkareitti (s. 21)
- Navigointi - tallennettujen paikkojen tuonti/vienti (s. 32)

Navigointi - matkareitti

Matkareitti voidaan näyttää yksityiskohtaisesti tai yleiskuvana ja vaihtoehtoisia matkareittejä voidaan valita. Matkareitti on mahdollista tallentaa säilytettäväksi järjestelmän muistissa.



Matkareitti - vältettävä

Tällä toiminnolla kuljettaja voi valita seuraavaksi tulevan osuuden välttämisen reitillä. Toiminto on käytettävissä vain, kun on olemassa vaihtoehtoisia katuja/teitä. Muussa tapauksessa merkinnästä tai sen osista ei välitetä.

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkyssä **OK/MENU** ja valitkaa **Reitti** → **Vältä**.



02 Määränpään, matkasuunnitelman ja reitin asettaminen



2. Valitkaa haluamanne toimenpide:



Merkitty osuus.

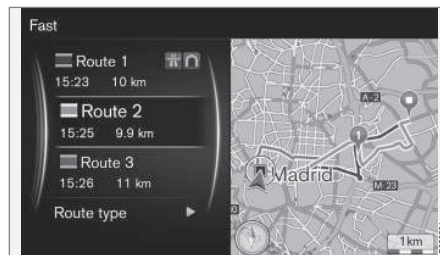
- **Määritä uusi reitti** - järjestelmä laskee toisen matkareitin, jossa on otettu huomioon vältettävä osuus.
- **Pitempi** - vältettävää osuutta pidennetään.
- **Lyhyempi** - vältettävää osuutta lyhennetään.
- **Poista** - merkityt osuudet poistetaan ja matkareitti palautetaan alkuperäiseksi versioksi.

Toiminnolla **Vältä aluetta** voidaan valita pois kokonainen alue, ks. kappale Matkareittivaihtoehdot (s. 24).

Vaihtoehtoiset matkareitit

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäky-
mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Reitti →**
Vaihtoehtoiset reitit määränpäähän.

2. Valitkaa ehdotettu matkareitti tai Reittityyppi:



- **ECO-liikenne huomioon ottaen** - pieni polttoaineenkulutus⁴ ensisijaistetaan.
- **Nopea** - lyhyt matka-aika ensisijaistetaan.
- **Nopea liikenne huomioon ottaen** - lyhyt matka-aika minimiaalisella jononmuodostuksella⁴.
- **Lyhyt** - lyhin reitti ensisijaistetaan. Reitti voidaan viedä myös pienehköjen teiden kautta.

Matkareittikatsaus

- Painakaa navigointilähteen normaalinäky-
mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Reitti →**
Reitin yleisnäkymä.
 - > Tiedot reitin välietapeista ja määrän-
päästä näytetään.



Yksityiskohtaiset matkareittitiedot

Tässä esitetään kohdat, jotka osuus kahden välietapin välillä sisältää - esim. poistumisliittymät ja risteykset.

⁴ Koordinoidaan Liikenne radion tiedoilla.



1. Painakaa navigointilähteen normaalinäky-
mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Reitti →**
Reitin tarkat tiedot.
> Tiedot reitin välietapeista ja määrän-
päästä näytetään.



Yksityiskohtainen osaosuus reitillä.

2. Lähentäminen ja loitontaminen kartalla ja
matkareitin askeltaminen:

- **Seuraava** - siirtyy seuraavaan osao-
suuteen.
- **Edellinen** - siirtyy edelliseen osaosu-
uteen.
- **Lähennä/Loitonna** - suurentaa/
pienentää ko. osaosuuden karttakua-
vaa.

Kartta jäljellä olevasta matkareitistä

Tämä toiminto näyttää ajoreitin jäljellä olevan
osuuden.

- Painakaa navigointilähteen normaalinäky-
mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Reitti →**
Jäljellä oleva reitti kartalla.
> Matkasuunnitelman jäljellä olevasta
osasta näytetään karttakuva auton
nykyisestä paikasta alkaen.



Lisätietoja toiminnasta ja käytettävissä ole-
vista toiminnoista, ks. Valikot(s. 9) .

Matkareitin tallentaminen

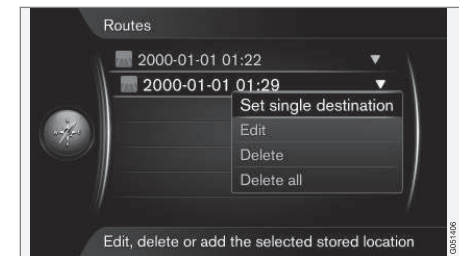
Matkareitin tallentaminen ja säilyttäminen
navigointijärjestelmän muistissa.

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäky-
mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Reitti →**
Tallenna reitti.
> Tallennus alkaa. Käynnissä olevan tal-
lennuksen aikana esitetään symboli
"REC" näytössä.

2. Tallennuksen lopettamiseksi painakaa
OK/MENU ja valitkaa **Reitti → Lopeta**
tallennus.

> Tallennettu matkareitti säilytetään.

Tallennetut matkareitit voidaan avata vali-
kossa **Aseta määränpää → Tallennettu**
sijainti **→ Reitit**.



Tallennetut tiedostot voidaan viedä/siirtää
USB-muistiin⁵ esim. kopioitavaksi toisen
auton GPS-navigaattoriin. Lisätietoja, ks.
(s. 32).

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - matkasuunnitelma (s. 20)
- Navigointi - käsittely (s. 9)
- Navigointi - liikenneinformaatio (s. 34)
- Navigointi - vianetsintä (s. 42)

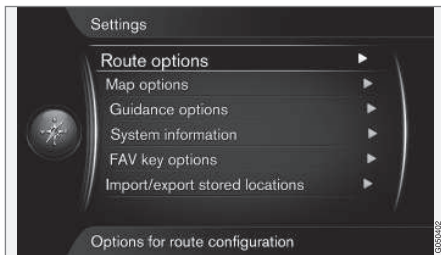
⁵ Kytetään keskikonsolin taempan säilytyslokeroon.



02 Määränpään, matkasuunnitelman ja reitin asettaminen

Navigointi - matkareittivaihtoehdot

Matkareittivaihtoehtojen asetukset sisältävät mm. matkareitin tyypin ja joukon matkareittiehdotuksia.



Matkareitin tyyppi

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Reittivalinnat**.

2. Valitkaa matkareitin tyyppi:

- **Nopea liikenne huomioon ottaen** - lyhyt matka-aika minimaalaisella jononmuodostuksella⁶.
- **Nopea** - lyhyt matka-aika ensisijaistetaan.
- **Lyhyt** - lyhin reitti ensisijaistetaan. Reitti voidaan viedä myös pieneköjen teiden kautta.
- **ECO-liikenne huomioon ottaen** - pieni polttoaineenkulutus⁶ ensisijaistetaan.

Uusi matkareitti pyynnöstä

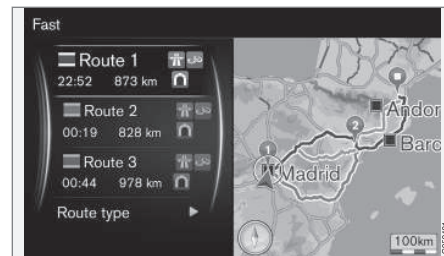
Liikennetiedoista johtuvan reitin uudelleenlaskennan valinta.

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Reittivalinnat** → **Uuden reitin määrittäminen pyynnöstä**.
2. Valitkaa toiminto:
 - Merkitty ruutu - reitin uudelleenlaskenta on vahvistettava valitsemalla **OK/MENU** tai peruutettava valitsemalla **EXIT**.
 - Tyhjä ruutu - reitin automaattinen uudelleenlaskenta.

Matkareittiehdotukset

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Reittivalinnat** → **Reittiehdotukset**.

- 2.



Matkareittiehdotukset.

Valitkaa asetus matkareittiehdotuksien käytölle:

- **1** - käynnistää opastuksen suoraan asetetun matkasuunnitelman mukaisesti.
- **3** - järjestelmä ehdottaa kolmea vaihtoehtoista matkareittiä, joista yksi on valittava ennen kuin opastus alkaa. Huomatkaa, että opastuksen aloittaminen kestää hieman kauemmin, koska järjestelmän on laskettava kolme sopivaa matkareittiä.

⁶ Koordinoidaan Liikenne-radiation tiedoilla.



Kimppakyytikaistan käyttö⁷

Joskus yksityisten henkilöautojen sallitaan käyttävän ajokaistaa, joka oikeastaan on tarkoitettu paikallisbusseille, hyöty- ja taksiajoneuvoille - tämä kuitenkin edellyttäen, että henkilöautossa on yksi tai useampi matkustaja. Tämän toiminnon ollessa aktivoituna sisällytetään myös tällainen ajokaista soveltuvan matkareitin laskentaan.

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Reittivalinnat** → **Käytä kimppekyytikaistaa**.
2. Valitkaa asetus kimppekyytikaistan käytölle:
 - Ei koskaan
 - 2 henkilölle
 - Yli 2 henkilöä

Pikakaistan käyttö⁷

Joskus yksityisten henkilöautojen sallitaan käyttävän ajokaistaa, joka oikeastaan on tarkoitettu paikallisbusseille, hyöty- ja taksiajoneuvoille - tämä kuitenkin edellyttäen, että henkilöauto on luokiteltu "ympäristöautoksi" tai vastaavaksi. Tämän toiminnon ollessa akti-

voituna sisällytetään myös tällainen ajokaista soveltuvan matkareitin laskentaan.

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Reittivalinnat** → **Käytä pikakaistaa**.
2. Valitkaa asetus pikakaistan käytölle:
 - Merkitty ruutu - pikakaistaa käytetään matkareittilaskelmissa.
 - Tyhjä ruutu - pikakaistaa ei käytetä.

Alueen välttäminen⁷

Moottoriteitä ei voida valita pois. Matkareitin laskennassa käytetään aina moottoritietä vaihtoehtoisena reittinä.

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Reittivalinnat** → **Vältä aluetta**.

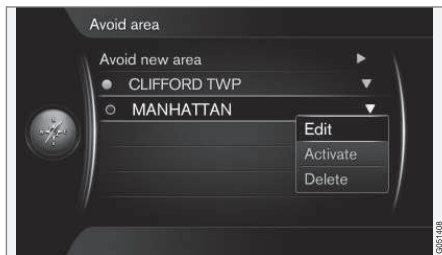
2. Valitkaa matkareitin varrella vältettävä alue (jos alue on jo luettelossa aikaisemmin asetettuna alueena - jatkakaa seuraavaan vaiheeseen):
 - **Valitse alue kartalta** - valitkaa haluamanne alue kartalta, ks. lisätietoja jäljempänä kohdasta "Sulkualueen luominen".
 - **Tallennetusta sijainnista** - valitkaa tallennetuista paikoista.
- > Valinta lisätään vältettävien alueiden luetteloon.

⁷ Toiminto on käytettävissä vain, jos tällainen informaatio on sisällytetty karttadataan.



02 Määränpään, matkasuunnitelman ja reitin asettaminen

3.



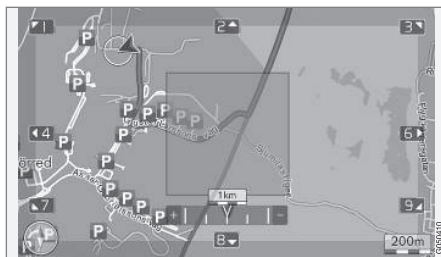
Merkittää alue vältettävien luetteloon, painakaa **OK/MENU** ja valitkaa **Ota käyttöön**.

Alueita on mahdollista myös **Muokkaa**, **Poista käytöstä** ja **Poista**.

> Aluetta vältetään matkareittiä laskettaessa.

Sulkualan luominen

Vältettävä alue valitaan merkitsemällä suoraan kartalle nelikulmaisella ruudulla.



1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Reittivalinnat** → **Vältä aluetta** → **Valitse alue kartalta**.
2. Vierittäkää karttaa, kunnes kohdistin on halutulla alueella.
3. Painakaa **OK/MENU**.
> Punainen ruutu luodaan.
4. Kääntäkää **TUNE**-säädintä ruudun koon säätämiseksi.
5. Painakaa **OK/MENU**, kun ruutu peittää haluamanne alueen.
> Alue tallennetaan vältettävien alueiden luetteloon.

Jotta aluetta ei oteta mukaan matkareitin laskennassa, se on aktivoitava, ks. edellä oleva kappale "Alueen välttäminen".

Tiettyjen liikenne-elementtien välttäminen ⁷

- Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Reittivalinnat**:

- **Vältä moottoriteitä**
- **Vältä maksullisia tieosuuksia**
- **Vältä tunneleita**
- **Vältä lauttoja**
- **Vältä autojunia**
- **Vältä tievero-osuuksia**



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, tietuolit ja moottoritiet on poistettu reitin laskennasta, niitä vältetään mahdollisimman paljon ja käytetään vain, jos mitään muuta järkevää vaihtoehtoa ei ole saatavana.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - liikenneinformaatio (s. 34)
- Navigointi - matkasuunnitelma (s. 20)

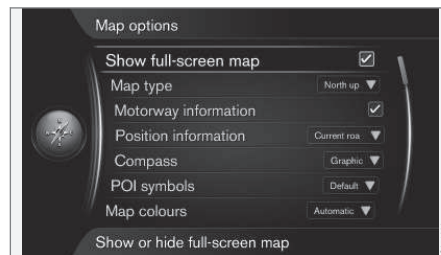
⁷ Toiminto on käytettävissä vain, jos tällainen informaatio on sisällytetty karttadataan.



- Navigointi - määränpään asettaminen (s. 15)
- Navigointi - käsittely (s. 9)

Navigointi - kartta-asetukset

Täällä voidaan tehdä asetukset siitä, miten kartta esitetään ja mitä näytetään.



Kartta koko näytössä

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäky-mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Karttavalinnat** → **Näytä kartan kokonäyttö**.
2. Valitkaa kartan koko:
 - Merkitty ruutu - näyttää kartan koko näyttöruudulla.
 - Tyhjä ruutu - autoon liittyviä tietoja, kuten esim. matkustamon lämpötila ja toistettava media, näytetään ruudun ala- ja yläreunassa.

Kartan kompassisuunta

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäky-mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Karttavalinnat** → **Map type**.

2. Valitkaa, kuinka kartta esitetään näytössä:

- **Pohjoinen ylhäällä** - kartta esitetään pohjoinen aina ylöspäin kuvaruudulla. Autosymboli liikkuu ko. ilmansuuntaan kuvaruudulla.
- **Map heading up** - autosymboli on keskellä ja osoittaa aina ylöspäin kuvaruudulla. Karttakuva pyörii autosymbolin alla suhteessa tien kääntymiseen.
- **3D-kartta perustiedoin** - kartta nähdään vinosti ylhäältä autosymbolin ollessa keskellä ja ajosuunnan ylöspäin näytössä.
- **Tehostettu 3D-kartta** - sama kuin edellinen vaihtoehto, mutta eri kohteita, rakennuksia jne. mukana karttakuva.

Tietoja moottoritien varrelta

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäky-mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Karttavalinnat** → **Moottoritietiedot**.
2. Valitkaa toiminto:
 - Merkitty ruutu - kun auto on moottoritiellä, esitetään kolme (3) seuraavaksi tulevaa poistumisliittymää, joissa on esim. taukopaikka tai tankkausasema. Luettelossa lajitellaan lähin poistumisliittymä alimmaiseksi.
 - Tyhjä ruutu - toiminto suljettu.



02 Määränpään, matkasuunnitelman ja reitin asettaminen



Tietoja nykyisestä sijainnista

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Karttavalinnat** → **Sijaintitiedot**.
2. Valitkaa sijaintitiedot:
 - **Nykyinen tie** - näyttö esittää tien/kadun nimen, jolla auto/vierityskohdistin on.
 - **Lev.a/Pit.a** - näyttö esittää auton/vierityskohdistimen sijaintipaikan koordinaatit.
 - **Ei mitään** - näyttö esittää auton/vierityskohdistimen sijaintipaikan koordinaatit.

Kompassi

Näytön karttakuvassa on kompassi, joka näyttää, mihin suuntaan auton keula osoittaa.



Kompassineulan punainen kärki osoittaa pohjoiseen ja valkoinen etelään. Vaihtoehtona graafiselle kompassille voidaan valita myös tekstiprustainen kompassisuunta.

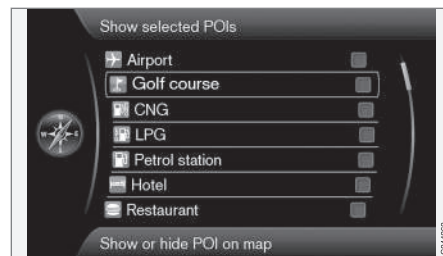


1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Karttavalinnat** → **Kompassi**.
2. Valitkaa, näytetäänkö kompassisuunta kompassineulalla vai kirjaimilla:
 - **Graafinen** - kompassineula ilmoittaa kompassisuunnan.
 - **Teksti** - kirjaimet **N** pohjoiselle, **W** länelle, **S** etelälle tai **E** idälle ilmoittavat kompassisuunnan.

Myös karttakuvan kompassisuuntaa - **pohjoinen** tai **ajosuunta** ylöspäin näytössä - voidaan säätää, ks. aiempaa kappaletta "Kartan kompassisuunta".

Mielenkiintoiset kohteet (POI) kartalla

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Karttavalinnat** → **POI-symbolit**.



Merkityt POI -kohteet näytetään kartalla.

2. Valitkaa, mitkä POI-symbolit esitetään kartalla:
 - **Oletus** - POI-kohte eritelty toiminnolla **Valittu** esitetään.
 - **Valittu** - valitaan **TUNE**-säätimellä + **OK** jokaiselle POI-kohteelle, joka halutaan näyttöön.
 - **Ei mitään** - mitään POI-kohdetta ei esitetä.

Jotta karttakuvasta ei tehtäisi vaikeasti luettavaa, on näytössä samanaikaisesti nähtävien POI-kohteiden määrää rajoitettu - lähentäminen (zoomaus) mahdollistaa useampien POI-kohteiden näkemisen.

Karttavärit

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Karttavalinnat** → **Kartan värit**.



2. Valitkaa karttavärien asetus:

- **Automaattinen** - valontunnistin havaitsee, onko päivä vai yö, ja sovitaa näytön automaattisesti.
- **Päivä** - näytön värit ja kontrasti tulevat kirkkaiksi ja teräviksi.
- **Yö** - näytön värit ja kontrasti sovitetaan antamaan kuljettajalle optimaalinen pimeänäkö.

Tallennettu paikka kartalla

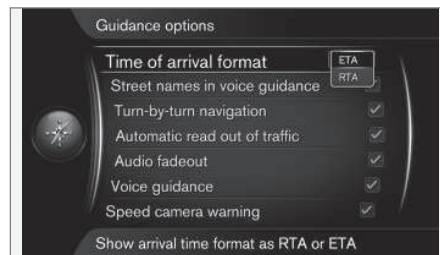
- Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Karttavalinnat** → **Tallennettu sijainti kartalla**.
- > Kaikki tallennetut paikat näytetään.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - matkareittivaihtoehdot (s. 24)
- Navigointi - opastusasetukset (s. 29)
- Navigointi - kartta-asetukset (s. 27)
- Navigointi - mielenkiintoisten kohteiden (POI) symbolit (s. 19)
- Navigointi - tallennettujen paikkojen tuonti/vienti (s. 32)

Navigointi - opastusasetukset

Tässä voidaan tehdä asetukset opastuksen esittämisestä.



Asetukset → Opastusvalinnat

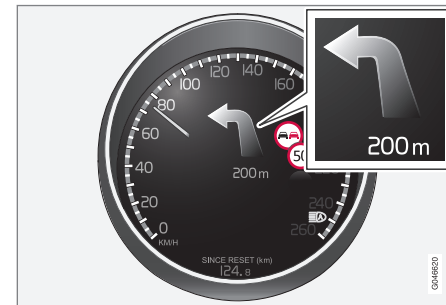
Saapumisaika tai Jäljellä oleva matka-aika

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Opastusvalinnat** → **Saapumisajan formaatti**.
2. Valitse ajan näytön asetus:
 - **ETA** - näyttää lasketun saapumisajan
 - **RTA** - näyttää jäljellä olevan matka-ajan.

Kadunnimi puheopastuksessa⁸

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Opastusvalinnat** → **Tien nimet puheopastuksella**.
2. Valitkaa, mitä puheääniopastus sisältää:
 - Merkitty ruutu - etäisyys ja suunta sekä katujen ja teiden nimet.
 - Tyhjä ruutu - etäisyys ja suunta.

Navigointi Turn-by-turn



1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Opastusvalinnat** → **Opastus kääntymisohjeineen**.

⁸ Vain tietyt kielet.



02 Määränpään, matkasuunnitelman ja reitin asettaminen



2. Valitkaa mittariston näytön asetus:

- Merkitty ruutu - näyttää seuraavan toimenpiteen matkasuunnitelmassa ja etäisyyden siihen.
- Tyhjä ruutu - ei näyttöä.

Automaattinen liikenteen lukeminen

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäky-mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Opastusvalinnat** → **Liikenneviestien automaatt. luenta**.
2. Valitkaa asetus liikennetiedotusten lukemiselle:
 - Merkitty ruutu - tärkeät liikenteen häiriöt reitillä luetaan.
 - Tyhjä ruutu - ei lukemista.

Automaattinen äänen sovitus

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäky-mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Opastusvalinnat** → **Äänen häivytyt.**
2. Valitkaa äänen sovituksen asetus:
 - Merkitty ruutu - audio- ja mediajärjestelmä, esim. radio, vaimennetaan, kun puheääniopastus lukee tietoja.
 - Tyhjä ruutu - ei äänen sovitusta.

Ääniopastus

Opastuksen aikana, kun auto lähestyy risteystä tai poistumislittymää, saadaan puheviesti etäisyydestä ja tulevan toimenpiteen

tyypistä. Samalla näkyy yksityiskohtainen kartta risteyksestä. Puheopastus toistetaan lähempänä risteystä. Ilmoituksen toistaminen: painakaa 2 kertaa **OK/MENU**-painiketta.

Äänenvoimakkuutta voidaan säätää äänentoistolaitteiston äänenvoimakkuussäätimellä (esitettävän puheilmoituksen aikana).



HUOM

Ääniopastusta ei anneta, kun Bluetooth-liitännällä liitettyä matkapuhelimella puhutaan puhelua.

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäky-mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Opastusvalinnat** → **Reittiopastus puheena**.
2. Valitkaa puheääniopastuksen asetus:
 - Merkitty ruutu - etäisyys ja tulevan toimenpiteen tyyppi luetaan.
 - Tyhjä ruutu - ei puheääniopastusta.

Yksinkertainen puheopastus

Puheääniopastuksella annetaan kolme (3) ohjetta ennen jokaista opastuskohdtaa - valmistava, juuri ennen ja viimeinen, kun toimenpide pitää tehdä. Kun aktivoituna on yksinkertainen puheopastus, annetaan vain yksi (1) ohje jokaiselle opastuskohdalle.

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäky-mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Opastusvalinnat** → **Käytä helppoa puheopastusta**.
2. Valitkaa puheääniopastuksen asetus:
 - Merkitty ruutu - yksi (1) ohje jokaiselle opastuskohdalle.
 - Tyhjä ruutu - ei puheääniopastusta.

Liikenneturvallisuuskamera

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäky-mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Opastusvalinnat** → **Varoitus nopeusvalvontakamerasta**.
2. Valitkaa toiminto:
 - Merkitty ruutu - varoitus äänisignaaleilla ja symbolilla, kun auto lähestyy liikenteenvalvontakameraa.
 - Tyhjä ruutu - ei varoitusta.



HUOM

Kansallinen lainsäädäntö määrää, mikä-tyyppistä informaatiota saa esittää kartalla. Ajankohtaiset tiedot, ks. www.volvocars.com/navi.



HUOM

- Olkaa tarkkaavainen, koska kilvellä esitetty suurin sallittu nopeus voi joskus muuttua ja siten poiketa navigaattorin tietokannasta.
- Kuljettaja on aina vastuussa voimassa olevien liikenne- ja nopeusmääräysten noudattamisesta.

Merkki tallennetusta paikasta

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset**
→ **Opastusvalinnat** → **Ilmoitus tallennetusta sijainnista**.
2. Valinta tallennettujen paikkojen joukosta:
 - Merkitty ruutu - äänisignaali, kun auto lähestyy itse tallennettua paikkaa.
 - Tyhjä ruutu - ei äänisignaalia.

Nopeusrajoitus⁹

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset**
→ **Opastusvalinnat** → **Näytä nopeusrajoitukset**.

2. Valitkaa toiminto:

- Merkitty ruutu - voimassa oleva nopeusrajoitus näytetään kylillä mittaristossa¹⁰.
- Tyhjä ruutu - ei huomautuksia mittaristossa.

POI-kohteen signaali opastetulla kiertoajelulla

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset**
→ **Opastusvalinnat** → **Ilmoitus reitin POI-kohteesta**.
2. Valitkaa toiminto:
 - Merkitty ruutu - äänisignaali, kun auto lähestyy POI-kohdetta, joka sisältyy johonkin Matkaoppaaseen (s. 15).
 - Tyhjä ruutu - ei äänisignaalia.

Opastetun kiertoaajelun signaali

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset**
→ **Opastusvalinnat** → **Ilmoitus reittiopastuksesta**.
2. Valitkaa toiminto:
 - Merkitty ruutu - äänisignaali, kun auto lähestyy Matkaopasta (s. 15).
 - Tyhjä ruutu - ei äänisignaalia.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - liikenneinformaatio (s. 34)

⁹ Vain autot ilman toimintoa Liikennemerkkien tunnistus.

¹⁰ Vain, kun nopeusinformaatio on karttadatassa.



02 Määränpään, matkasuunnitelman ja reitin asettaminen

Navigointi - tallennettujen paikkojen tuonti/vienti

Tallennettujen matkareittien ja paikkojen tuonti ja/tai vienti.

POI-kohteita tuotaessa tiedostomuodon on oltava .gpx.

1. Kytkekää USB-muisti tunnelikonsolin säilytyslokeroon.



2. Painakaa navigointilähteen normaalinäky-
mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset**
→ **Tuo/vie tallennettuja sijainteja**.
3. Valitkaa, mitä tuodaan tai viedään.



HUOM

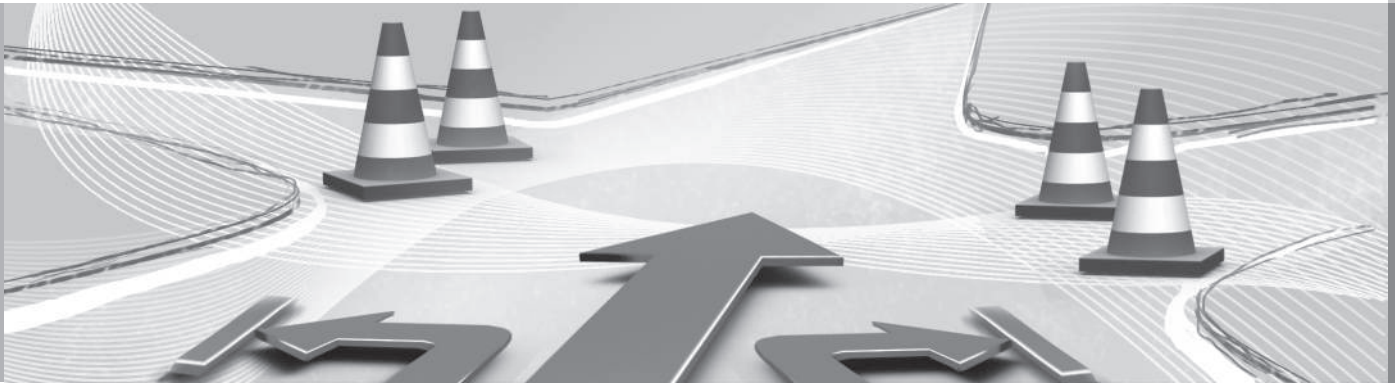
- Karttatietokannan päivittämiseksi POI-tiedostoilla tarvitaan tietty tietokonerutiini!
- POI-tiedostojen tiedostoformaatin ja sen, kuinka tiedostot noudetaan internetistä, määrää ko. valmistaja/jakelija. Tämän vuoksi ei ole mitään vakiomennettelyä POI-tiedostojen lataamiseksi internetistä - ja siitä syystä tässä käyttöoppaassa ei voida esittää tarkkaa kohta kohdalta -selostusta.
- Jos Teillä on kysymyksiä - ottakaa yhteys Volvon jälleenmyyjään.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - määränpään asettaminen (s. 15)
- Navigointi - matkasuunnitelma (s. 20)
- Navigointi - matkareitti (s. 21)
- Navigointi - mielenkiintoisten kohteiden (POI) symbolit (s. 19)

03

LIKENNETIEDOTE





Navigointi - liikenneinformaatio

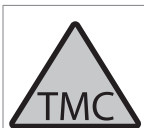
Tässä esitetään symbolit olemassa olevan liikenneinformaation näyttämiseksi sekä kuinka liikenneinformaatio avataan ja hyödynnetään. Navigointijärjestelmä ottaa jatkuvasti vastaan lähetettyä liikenneinformaatiota.

TMC (Traffic Message Channel) on standardisoitu koodijärjestelmä liikennetietoja varten. Vastaanotin etsii automaattisesti oikean taajuuden.

HUOM

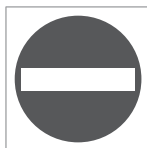
TMC ei ole käytettävissä kaikilla alueilla/kaikissa maissa. Järjestelmän peittoaluetta kehitetään koko ajan, joten päivitys voi olla ajoittain tarpeen.

Liikennetiedot esitetään eri tavoin riippuen siitä, onko määränpää asetettu vai ei.



Tämä symboli näytössä osoittaa, että liikenneinformaatiota on käytettävissä ko. vastaanottoalueella. Symbolin väri kertoo, kuinka tärkeää informaatio on:

- PUNAINEN - informaatio luetaan ja paikka näytetään kartalla.
- KELTAINEN - ei lukemista, paikka näytetään kartalla.



Tämä symboli viittaa liikenneongelman sijaintiin - lisätietoja, ks. kappale Liikenneinformaatio - määränpää ilmoitettu > Liikenneinformaatio kartalla.

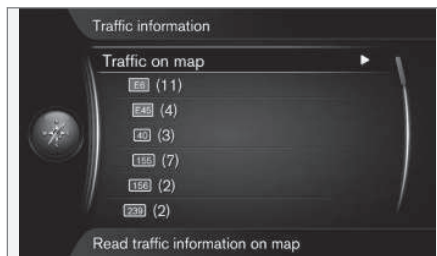
HUOM

Liikennetietoja ei ole saatavissa kaikilla alueilla/kaikissa maissa.

Liikennetietojen lähetyalueet laajenevat jatkuvasti.

Liikenneinformaatio - ilman ilmoitettua määränpää

Toiminto antaa mahdollisuuden näyttää liikenneongelmia ilman, että määränpää on valittu.



Avaa vieritystoiminnon kartalla.

Liikenneinformaatio kartalla

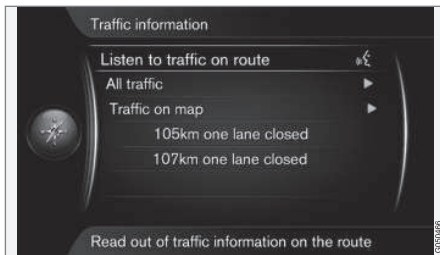
1. Painakaa navigointilähteen normaalinäky-mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Liikennetiedotukset** → **Liikennetiedot kartalla**.
2. Liikenneongelmien haku vieritystoiminnolla, ks. kuvaus jäljempänä kappaleessa Liikenneinformaatio - määränpää ilmoitettu > Liikennetiedot kartalla.

Kaikki liikenne

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäky-mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Liikennetiedotukset** → **Liikennetiedot kartalla**.
> Näyttöön tulee luettelo kaikista vastaanottoalueen liikennetiedotuksista.
2. Valitkaa se, mitä näytetään, ks. kuvaus jäljempänä kappaleessa Liikenneinformaatio - määränpää ilmoitettu > Kaikki liikenne.

Liikenneinformaatio - määränpää ilmoitettu

Toiminto näyttää liikenneongelmat, kun määränpää on ilmoitettu.



Liikennetietojen kuuntelu matkareitin varrella

- Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Liikennetiedotukset → Kuuntele reitin liikennetietoja**.
- > Ajankohtaiset liikennetiedotukset matkareitin varrella luetaan.

Kaikki liikenne

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Liikennetiedotukset → Kaikki liikennetiedotteet**.
- > Näyttöön tulee luettelo kaikista vastaanottoalueen liikennetiedotuksista. Liikenneinformaatio ryhmitellään ensin maan (raja-alueilla), sen jälkeen tienumeron ja sitten kadunnumeron mukaan.

2. Valitkaa liikenneongelma (tie/katu) ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
 - > Liikenneongelmat luetellaan vakavin häiriö ylimpänä, esim. liikenteen täydellinen pysähtyminen jollakin kaistalla.
3. Valitkaa liikenneongelma ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
 - > Näyttöön tulee lisätietoja liikenneongelmasta ja sen sijainti kartalla. Karttakuvaa keskitetään liikenneongelman sijaintipaikan ympärille.



Liikenneongelma kartalla.

Liikenneinformaatio kartalla

1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Liikennetiedotukset → Liikennetiedot kartalla**.

2. Vierittäkää karttaa, kunnes liikennetapahduma tai symboli, josta halutaan yksityiskohtaisia tietoja, on hiusristikossa.
 - > Keltainen kehys syttyy symbolin ympärille.
3. Vahvistakaa valinta painamalla **OK/MENU**-painiketta.
 - > Käytettävissä olevat tiedot näytetään, esim.:
 - kadun nimi/tiennumero
 - maa
 - ongelman laatu
 - ongelman laajuus
 - ongelman kesto.

Jos hiusristikon kehysten sisällä on useita liikenneongelmia, näytetään ensimmäisenä se, joka on lähinnä hiusristikon keskiötä.

Numerot, kuten esim. "2/5" näytön yläosassa tarkoittavat, että ko. informaatio on numero 2 kaikkiaan 5 ilmoituksesta hiusristikon sisällä - muut ilmoitukset selataan esiin painamalla lyhyesti painiketta **OK/MENU** useita kertoja.



Suoralistattu informaatio



1. Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa

Liikennetiedotukset → Liikennetiedot kartalla.

- > Suoralistatut liikenneongelmat (kaksi edellisessä kuvassa) osoittavat, että informaatio koskee ko. reittisuunnitelmaa.

2. Valitkaa liikenneongelma ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.

- > Näyttöön tulee lisätietoja liikenneongelmasta ja sen sijainti kartalla. Karttakuva keskitetään liikenneongelman sijaintipaikan ympärille.



Liikenneongelma kartalla.

Liikenneongelman laajuus

Tiettyjä liikenneongelmia ei voida liittää vain yksittäiseen paikkaan, vaan se voi kattaa pitemmän osuuden.

Liikenneongelman sijainnin symbolin lisäksi on myös ko. tieosuus merkitty punaisella raskirivillä "xxxxx".

- Merkinnän pituus vastaa liikenneongelman laajuutta (tieosuutta).
- Ajosuunta osoitetaan sillä, millä puolella tietä merkintä on.



Liikenneongelma ja sen laajuus.

Liikennetietojen alueen koko

Kartan mittakaava ratkaisee sen, miten suuri määrä liikennetietoja voidaan näyttää. Mitä suuremman kartta-alueen näyttö esittää, sitä enemmän liikennehäiriöitä voidaan näyttää.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - opastusasetukset (s. 29)
- Navigointi - määränpään asettaminen (s. 15)
- Navigointi - matkasuunnitelma (s. 20)

04

KARTTA- JA JÄRJESTELMÄINFORMAATIO





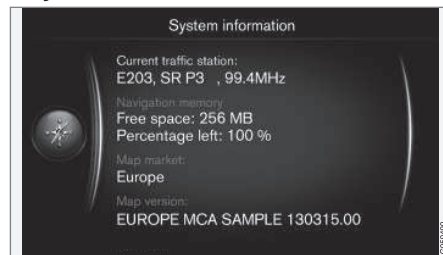
04 Kartta- ja järjestelmäinformaatio

Navigointi - kartta- ja järjestelmätiedot

Volvo tarjoaa joukon karttoja, jotka kattavat maailman eri osia. Kartta muodostuu kartta- ja tiedataan niihin kuuluvine tietoineen.

Päivityksessä siirretään uutta informaatiota navigointijärjestelmään ja vanhentunutta poistetaan.

Järjestelmätiedot



- Painakaa navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset**
→ **Järjestelmätiedot**.
 - > Ote navigointijärjestelmän nykyisestä tilasta näytetään, esim. liikennetietojen lähettäjät ja operatiiviset karttatiedot sekä karttaversio.

Kartat - sisältö

Kartat kehittyvät informaation lisääntyessä ja niitä päivitetään jatkuvasti.

HUOM

Karttatiedot eivät kata 100-prosenttisesti kaikkia alueita/maita.

Järjestelmän peittoaluetta kehitetään jatkuvasti, joten päivitys voi olla ajoittain tarpeen.

Ks. osoitteista www.volvocars.com/navi ja www.volvocars.com/mapupdate tietoja karttoista ja muusta Sensus Navigation -järjestelmään liittyvästä.

Kartta-alueet

Auton navigointijärjestelmä vaihtelee markkina-alueen mukaan. Kun on tarve muuttaa kartta-aluetta - ottakaa yhteys Volvon jälleenmyyjään saadaksenne tietoja menettelytavasta.

Karttojen päivitys

Päivitetty karttadata ladataan internetistä¹ USB-muistiin². Ladatun päivityksen siirto auton navigointijärjestelmään tehdään sen jälkeen auton USB-liitännän kautta, joka sijaitsee tunnelikonsolin taemmassa säilytyslokerossa.



HUOM

Ennen auton karttadatan päivityksen aloittamista:

- Lukekaa ensin tiedot ja ohjeet internetistä liittyen karttadatan lataamiseen ja päivittämiseen.

Jos päivityksestä on kysyttävää - ottakaa yhteys Volvon jälleenmyyjään tai katsokaa osoitteista www.volvocars.com/navi ja www.volvocars.com/mapupdate.

¹ Ks. informaatiota osoitteesta www.volvocars.com/mapupdate

² USB-muistissa pitää olla vapaata tilaa vähintään 20 GB.



Päivitys

Noudattakaa näytön ohjeita navigointijärjestelmän päivittämiseksi - siinä näytetään, missä kohtaa prosessia päivitys on, sekä likimääräinen jäljellä oleva aika.

HUOM

Päivityksen aikana moni infotainment-toiminto on suljettu tai rajoitettu.

1. Käynnistää moottori.
2. Yhdistää päivityksen sisältävä USB-muisti auton USB-liitimeen ja noudattaa näytön ohjeita.
 - > Näyttö esittää **Kartan päivitys on valmis**. Navigointijärjestelmän kaikkia toimintoja voidaan taas käyttää.

HUOM

Karttatietojen päivitys voi joskus tuoda myös uusia toimintoja, joita ei selosteta tässä oppaassa.

Keskeytetyn päivityksen jatkaminen

Jos päivitys ei ole valmis, kun moottori sammutetaan, prosessi jatkuu seuraavan käynnistyksen yhteydessä siitä, mihin se keskeytyi, jos USB-muisti on edelleen liitetty. Jos USB-muisti ei ole liitetty, käynnistää moottori ja liittää sitten USB-muisti.

Näyttörudussa näkyy **Kartan päivitys on valmis**, kun päivitys on suoritettu.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - käyttöoikeussopimus ja tekijänoikeus (s. 44)
- Navigointi - vianetsintä (s. 42)
- Sensus Navigation (s. 6)

Navigointi - valikkokatsaus

Navigointijärjestelmän valikoissa tehtävien mahdollisten valintojen ja asetusten katsaus.

Valikkotasosta näytetään kolme. Muita alivalikoita voi olla. Niiden kuvaukset ovat kyseisissä kappaleissa.

- Avaa valikkojärjestelmä painamalla navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU**.

Toista puheopastus	(s. 29)
Aseta määränpää	(s. 15)
Koti	(s. 15)
Osoite	(s. 15)
Maa:	
Kaupunki:	
Tie:	
Numero:	
Risteys:	
Aseta yksitt. määränpää	
Lisää reittipisteeksi	
Info	
Tallenna	



04 Kartta- ja järjestelmäinformaatio



Kiinnostavat kohteet (POI)	(s. 15)
Nimen mukaan	
Luokan mukaan	
Lähellä autoa	
Reitin varrella	
Lähellä määränpäätä	
Karttapisteen lähellä	
Tallennettu sijainti	(s. 15)
Aseta yksitt. määränpäätä	
Muokkaa	
Poista	
Poista kaikki	
Edellinen määränpäätä	(s. 15)
Aseta yksitt. määränpäätä	
Lisää reittipisteeksi	
Info	
Tallenna	
Poista	
Poista kaikki	
Internet-haku	(s. 15)

Postinumero	(s. 15)
Maa:	
Postinumero	
Tie:	
Numero:	
Risteys:	
Aseta yksitt. määränpäätä	
Lisää reittipisteeksi	
Info	
Tallenna	
Leveys- ja pituusaste	(s. 15)
Muoto:	
Aseta yksitt. määränpäätä	
Lisää reittipisteeksi	
Info	
Tallenna	
Merkitse kartalla	(s. 15)
Aseta yksitt. määränpäätä	
Lisää reittipisteeksi	
Tallenna	

Travel guide	(s. 15)
Käynnistä opastus	
Tiedot	
Valokuvat	
Toista äänitiedosto	
Tauko toistossa	
Reittisuunnitelma	
Reittisuunnitelma	(s. 20)
Käynnistä opastus	
Lisää toinen reittipiste	
Poista reittisuunnitelma	
Reitti	
Vältä	(s. 21)
Määritä uusi reitti	
Pitempi	
Lyhyempi	
Poista	
Vaihtoehtoiset reitit määränpäähän	(s. 21)
Reitin yleisnäkymä	(s. 21)



Reitin tarkat tiedot	(s. 21)
Seuraava	
Edellinen	
Lähennä	
Loitonna	
Jäljellä oleva reitti kartalla	(s. 21)
Tallenna reitti	(s. 21)
tai	
Lopeta tallennus	
Liikennetiedotukset	(s. 34)
Peruuta opastus	(s. 20)
tai	
Jatka opastusta	
Asetukset	

Reittivalinnat	(s. 24)
Reittityyppi	
Uuden reitin määritys pyynnöstä	
Reittiehdotukset	
Käytä kimppakyytikaistaa	
Käytä pikakaistaa	
Vältä aluetta	
Vältä moottoriteitä	
Vältä maksullisia tieosuuksia	
Vältä tunneleita	
Vältä lauttoja	
Vältä autojunia	
Vältä tievero-osuuksia	

Karttavalinnat	(s. 27)
Näytä kartan kokonäyttö	
Map type	
Moottoritietiedot	
Sijaintitiedot	
Kompassi	
POI-symbolit	
Kartan värit	
Tallennettu sijainti kartalla	



Opastusvalinnat	(s. 29)
Saapumisajan formaatti	
Tien nimet	
puheopastuksella	
Opastus kääntymisohjeeseen	
Liikenneviestien automaatt. luenta	
Äänen häivytyk	
Reittiopastus puheena	
Käyt	
helppoa puheopastusta	
Varoitus nopeusvalvontakamerasta	
Ilmoitus tallennetusta sijainnista	
Ilmoitus reitin POI-kohteesta	
Ilmoitus reittiopastuksesta	
Järjestelmätiedot	(s. 38)

FAV-näppäimen valinnat	Ks. käyttöop-paan kap-pale Suosikit.
Tuo/vie tallennettuja sijainteja	(s. 32)

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - käsittely (s. 9)
- Sensus Navigation (s. 6)

Navigointi - vianetsintä

Seuraavassa on esimerkki asioista, joista voidaan nähdä, että navigointijärjestelmä ei toimi niin kuin sen pitäisi.

Auton sijainti kartalla on virheellinen

Navigointijärjestelmä näyttää auton sijainnin n. 20 metrin tarkkuudella.

Ajettaessa teillä, jotka ovat toisen tien kanssa rinnalla, serpentiiniteillä, useassa tasossa olevilla teillä ja kun on ajettu pitkä matka ilman selviä käännöksiä, on virheille suurempi todennäköisyys.

Korkeat vuoret, rakennukset, tunnelit, sillat, eri tasossa olevat tiet jne. vaikuttavat lisäksi järjestelmän GPS-signaalin vastaanottoon negatiivisesti, mistä seuraa, että auto sijainnin laskennan tarkkuus voi heikentyä.

Järjestelmä ei aina laske nopeinta/lyhintä tietä

Reittiä laskettaessa otetaan huomioon ajomatka, tien leveys, tieluokka, oikealle tai vasemmalle kääntymisten lukumäärä, liikenneympyrät jne, jotta saadaan teoreettisesti paras tie. Kokemus ja paikallistuntemus voi kuitenkin johtaa tehokkaampaan tievalintaan.



Järjestelmä käyttää maksuteitä, moottoriteitä tai lauttoja, vaikka olen valinnut niiden välttämisen

Laskettaessa reittiä pitemmälle matkalle järjestelmä voi teknisistä syistä käyttää vain suuria teitä.

Jos on valittu maksuteiden ja moottoriteiden välttäminen, niitä vältetään mahdollisimman paljon ja käytetään vain, jos muuta kohtuullista vaihtoehtoa ei ole.

Auton sijainti kartalla on virheellinen kuljetuksen jälkeen

Jos autoa on kuljetettu esim. lautalla tai junalla, tai sellaisella tavalla, että GPS-signaalit eivät olleet mahdollisia, voi kestää jopa 5 minuuttia ennen kuin auton sijainti lasketaan oikein.

Auton sijainti kartalla on virheellinen auton akun irtikytkennän jälkeen

Jos GPS-antenni on ollut jännitteetön, voi kestää yli 5 minuuttia ennen kuin GPS-signaalien oikea vastaanotto voi tapahtua ja auton sijainti voidaan laskea.

Auton symboli näytössä käyttäytyy oudosti renkaiden vaihdon jälkeen

GPS-vastaanoton lisäksi myös auton nopeusanturi ja gyroskooppi vaikuttavat auton todellisen sijainnin ja ajosuunnan laskemiseen. Varapyörän asentamisen tai kesä- ja talvirenkaiden välisen vaihdon jälkeen järjestelmän tarvitsee "oppia" uusien pyörien koko.

Jotta järjestelmä toimii optimaalisesti, suositellaan tämän vuoksi tekemään sopivassa paikassa muutamia täysiä ohjauspyörän kääntöjä hitaassa ajossa.

Karttakuva ei vastaa todellisuutta

Tieverkon uus- ja kunnostusrakentamista, uusien liikennesääntöjen käyttöönottoa yms. tapahtuu jatkuvasti eikä karttatietokanta sen vuoksi aina ole täydellinen.

Karttadatan jatkuva kehitys- ja päivitystyö on käynnissä - Volvon jälleenmyyjät voivat antaa lisätietoja.

Ks. myös osoitteita www.volvocars.com/navi ja www.volvocars.com/mapupdate saadaksenne lisätietoja kartoista yms.

Kartan mittakaava muuttuu joskus

Tietyiltä alueilta ei ole yksityiskohtaista karttatietoa. Järjestelmä vaihtaa tällöin automaattisesti suurennusastetta.

Autosymboli näytössä hyppää eteenpäin tai pyörii ympäri

Järjestelmä voi tarvita muutamia sekunteja tunnistaa auton sijainnin ja liikkeen ennen kuin lähdette liikkeelle.

Sammuttakaa sekä järjestelmä että auto. Käynnistäkää uudelleen, mutta seiskää hetki paikallanne ennen kuin alatte ajaa.

Tarkoituksena on ajaa pitkä matka, mutta en halua antaa erityistä reittiä kaupunkeihin, joiden läpi aion ajaa - Kuinka teen matkasuunnitelman yksinkertaisimmin?

Antakaa määränpää suoraan kartalla hiusristikon avulla. Järjestelmä opastaa Teidät automaattisesti määränpäähän, vaikka ajatte välietappien ohitse.

Karttatietoni eivät ole ajanmukaisia

Lähin Volvon jälleenmyyjä neuvoa karttadatan päivityksen suhteen.

Ks. myös osoitetta www.volvocars.com/navi tai www.volvocars.com/mapupdate.

Kuinka voi helposti tarkastaa mikä on käytettävä karttaversio?

Etsikää valikkojärjestelmästä kohta

Asetukset → Järjestelmätiedot saadaksenne tietoja versiosta ja siitä, mikä maantieteellinen alue katetaan, ks. (s. 38).

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - kartta- ja järjestelmätiedot (s. 38)
- Navigointi - matkareitti (s. 21)
- Navigointi - matkareittivaihtoehdot (s. 24)



04 Kartta- ja järjestelmäinformaatio

Navigointi - käyttöoikeussopimus ja tekijänoikeus

Seuraava teksti on Volvon sopimus valmistajan/kehittäjän kanssa.

Käyttöoikeussopimus

Tekijänoikeus

Eurooppa

Austria

© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen.

Contains content of Stadt Wien – data.wien.gv.at, licensed in accordance with <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode> .

Contains content of Statdt Linz – data.linz.gv.at, licensed in accordance with <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode> .

Contains content of LINZ AG – data.linz.gv.at, licensed in accordance with <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode> .

Belgium

Realized by means of Brussels UrbIS® © – Distribution & Copyright CIRB, available at <http://www.cirb.irisnet.be/catalogue-de-services/urbis/telechargement> .

Includes content made available by AGIV.

Croatia

© EuroGeographics.

Cyprus

© EuroGeographics.

Estonia

© EuroGeographics.

Finland

Contains data from the National Land Survey of Finland Topographic Database 06/2012. (Terms of Use available at http://www.maanmittauslaitos.fi/en/NLS_open_data_licence_version1_20120501) .

Contains data that is made available by Itella in accordance with the terms available at: http://www.itella.fi/liitteet/palvelutjatuotteet/yhteystietopalvelut/uusi_postal_code_services_service_description_and_terms_of-user.pdf. Retrieved by HERE 09/2013".

France

Source: © IGN France 2009 – BD TOPO ® .

Germany

Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen.

Contains content of „Bayrische Vermessungsverwaltung – www.geodaten.bayern.de“, licensed in accordance with <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode> .

Contains content of “LGL, www.lgl-bw.de”, licensed in accordance with <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode> .

Contains Content of “Stadt Köln – offenedaten-koeln.de”, licensed in accordance with <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode> .

Great Britain

Contains Ordnance Survey data © Crown copyright and database right 2010.

Contains Royal Mail data © Royal Mail copyright and database right 2010.

Greece

Copyright Geomatics Ltd.

Guernsey

©The States of Guernsey

©Teh States of Alderney

©The Chief Pleas of Sark

©The Royal Court of Guernsey

Hungary

Copyright © 2003; Top-Map Ltd.

Ireland

Contains data made available by the Dublin City Council Multi Story Car Parking Space Availability as of 2013-11-02, licensed in accordance with <http://psi.gov.ie/files/2010/03/PSI-Licence.pdf> .



Italy

La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.

Contains data from Trasporto Passeggeri Emilia-Romagna- S.p.A.

Includes content of Comune di Bolgona licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode> and updated by licensee July 1, 2013.

Includes content of Comune di Cesena licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode> and updated by licensee July 1, 2013.

Includes contents of Ministero della Salute, and Regione Sicilia, licensed under <http://www.formez.it/iodl/> and updated by licensee September 1, 2013.

Includes contents of Provincia di Enna, Comune di Torino, Comune di Pisa, Comune di Trapani, Comune di Vicenza, Regione Lombardia, Regione Umbria, licensed under <http://www.dati.gov.it/iodl/2.0/> and updated by licensee September 1, 2013.

Includes content of GeoforUs, licensed in accordance with <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>.

Includes content of Comune di Milano, licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/it/legalcode> and updated by licensee November 1, 2013.

Includes content of the “Comunità Montana della Carnia”, licensed under <http://www.dati.gov.it/iodl/2.0/> and updated by licensee December 1, 2013.

Includes content of “Agenzia per la mobilità” licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode> and updated by licensee January 1, 2014.

Includes content of Regione Sardegna, licensed under <http://www.dati.gov.it/iodl/2.0/> and updated by licensee May 1, 2014

Latvia

© EuroGeographics.

Lithuania

© EuroGeographics.

Moldova

© EuroGeographics.

Norway

Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority Includes data under the Norwegian licence for Open Government data (NLOD), available at <http://data.norge.no/nlod/en/1.0>.

Contains information copyrighted by © Kartverket, made available in accordance with <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/no/>.

Poland

© EuroGeographics.

Portugal

Source: IgeoE – Portugal.

Slovenia

© EuroGeographics.

Spain

Información geográfica propiedad del CNIG.

Contains data that is made available by the Generalitat de Catalunya Government in accordance with the terms available at http://www.gencat.cat/web/eng/avis_legal.htm. Retrieved by HERE 05/2013.

Contains content of Centro Municipal de Informatica – Malaga, licensed in accordance with <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>.

Contains content of Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, licensed in accordance with <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>.

Sweden

Based upon electronic data © National Land Survey Sweden.

Contains public data, licensed under Go Open v1.0, available at <http://data.goteborg.se/goopen>.

Switzerland

Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie.

Ukraine

© EuroGeographics.



United Kingdom

Contains public sector information licensed under the Open Government License v.1.0 (see the license <http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/>).

Adapted from data from the Office for National Statistics licensed under the Open Government Licence v.1.0.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Navigointi - kartta- ja järjestelmätiedot (s. 38)
- Sensus Navigation (s. 6)



"

"liikennetieto; liikennetiedotus; liikennein-
formaatio"..... 34

A

Aloita opastus..... 20

Asteikko
muuttaa..... 34

Auton kuljettaminen..... 42

E

Englanninkielinen teksti sulkeissa..... 6

H

Hävitä matkasuunnitelma..... 20

K

Kartta-alueet..... 38

karttadata..... 38

Karttavaihtoehdot..... 27

Kirjoitusmerkkipyörä..... 11

Kompassi..... 27

L

Liikenteenvalvontakamera..... 29

M

Matkareitti
vaihtoehtoiset matkareitit ja reittikat-
saus..... 21

Matkasuunnitelma..... 20

Mielenkiintoiset kohteet, ks. myös POI..... 19

N

Nopeuskamera..... 29

Näppäimistö..... 11

O

Opastuksen aloittaminen..... 20

Opastuksen jatkaminen..... 20

Opastuksen keskeyttäminen..... 20

Opastusvaihtoehdot..... 29

P

POI
määränpään asettaminen..... 15
Symbolit..... 19

Puheohjaus..... 12

Puheääniopastus..... 29

S

Sulkeet englanninkielisen tekstin kanssa.... 6

T

Tekijänoikeus..... 44

U

USB-liitäntä..... 6

V

Valikot

valikkokatsaus navigointi..... 39

Vieritysvalikko..... 9

Vianetsintä

sensus navigation..... 42

