



NOKIA
Nseries

Paikantaminen

Nokia N76-1

© 2007 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries ja N76 ovat Nokia Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai kauppanimiä.

Nokia kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja pidättää siksi oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia mihin tahansa tässä asiakirjassa mainittuun tuotteeseen ilman ennakoilmoitusta.

ELLEI PAKOTTAVASTA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ MUUTA JOHDU, NOKIA TAI SEN LISENSSINHALTIJAT EIVÄT VASTAA TIETOJEN TAI TULOJEN MENETYKSESTÄ EIVÄTKÄ MISTÄÄN ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA, EPÄSUORISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA.

TÄMÄN ASIAKIRJAN SISÄLTÖ TARJOTAAN SELLAISENA KUIN SE ON. SEN VIRHEETTÖMYYDESTÄ, LUOTETTAVUUDESTA, SISÄLLÖSTÄ TAI SOVELTUMISESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN EI ANNETA MITÄÄN NIMENOMAISTA TAI KONKLUDENTTISTA TAKUUTA, ELLEI SOVELTUVALLA LAINSÄÄDÄNNÖLLÄ OLE TOISIN MÄÄRÄTTY. NOKIA VARAA ITSELLEEN OIKEUDEN MUUTTAÄ TÄTÄ ASIAKIRJAA TAI POISTAA SEN JAKELUSTA MILLOIN TAHANSA ILMAN ERILLISTÄ ILMOITUSTA.

Tuotteiden sekä niiden sovellusten ja palvelujen saatavuus voi vaihdella alueittain.

Lisätietoja ja tietoja eri kieliversioiden saatavuudesta saat Nokia-jälleenmyyjältä.

Jotkin toiminnot ja ominaisuudet ovat SIM-korttikohaisia ja/tai verkkokohtaisia tai MMS-kohtaisia tai niiden käytettävyys määräytyy laitteiden yhteensopivuuden ja tuettujen sisältömuotojen mukaan. Jotkin palvelut ovat saatavissa erillistä korvausta vastaan.

Käyttöoppaassa on lisää tärkeää tietoa laitteestasi.

2. PAINOS / FI

Paikannus

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Yhteydet > GPS-tiedot tai Maamerkit**.

Maamerkit- ja **GPS-tiedot-sovellukset** voivat hakea tiedot verkosta (verkkopalvelu) tai ne voivat edellyttää, että käytössä on yhteensopiva GPS-vastaanotin. Jos haluat valita paikannustavan, selaa paikannustavan kohdalle ja valitse sitten **Valinnat > Ota käyttöön**.

Jos haluat ottaa käyttöön yhteensopivan Bluetooth-yhteydellä varustetun GPS-vastaanottimen, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Bluetooth**. Muodosta yhteys GPS-vastaanottimeen Bluetooth-yhteydellä. Lisätietoja Bluetooth-yhteyden käyttämisestä on Nokia N76 -laitteen käyttöoppaassa.

Maailmanlaajuista GPS-paikannusjärjestelmää hoitaa Yhdysvaltain hallitus, joka vastaa yksin sen tarkkuudesta ja ylläpidosta. Yhdysvaltain hallituksen GPS-satelliitteihin tekemät muutokset voivat vaikuttaa sijaintitietojen tarkkuuteen, jota voidaan muuttaa Yhdysvaltain puolustusministeriön siviilikäyttöä koskevan GPS-politiikan ja liittovaltion radionavigointisuunnitelman (Federal Radionavigation Plan) mukaan. Tarkkuuteen voi vaikuttaa myös satelliittien epäedullinen asema. Sijaintisi, rakennukset ja luonnonesteet sekä sääolot voivat vaikuttaa GPS-paikannuksen toimivuuteen ja tarkkuuteen.

GPS-vastaanotinta tulee käyttää GPS-signaalien vastaanottamiseksi vain ulkona.

GPS-laite vastaanottaa satelliittien lähettämiä heikkotehoisia signaaleja ja mittaa niiden matkaan käyttämän ajan. Tästä ajasta GPS-vastaanotin pystyy laskemaan sijaintinsa metrien tarkkuudella.

GPS-koordinaatit ilmaistaan asteina ja asteiden desimaaleina kansainvälisen WGS-84-koordinaattijärjestelmän mukaisesti.

GPS-järjestelmä on tarkoitettu vain paikannusavuksi. Sitä ei pidä käyttää tarkkaan sijainnin määrittämiseen, eikä paikannuksessa tai navigoinnissa pidä koskaan luottaa pelkästään GPS-vastaanottimen antamiin sijaintitietoihin.

Satelliittisignaalit

Jos GPS-vastaanotin ei löydä satelliittisignaalia, kokeile seuraavia apukeinoja:

- Jos olet sisällä, siirry ulos, jolloin signaali on parempi.
- Jos olet ulkona, siirry avoimemmalle paikalle.
- Myös huonot sääolosuhteet voivat heikentää signaalin voimakkuutta.
- GPS-yhteyden muodostus voi viedä muutamasta sekunnista useisiin minuutteihin.

Paikannuspyynnöt

Saatat vastaanottaa verkkopalvelulta sijaintitietoja koskevan pyynnön. Palveluntarjoajat saattavat tarjota tietoa paikallisista aiheista, kuten sää- ja liikennetilanteesta, laitteesi sijainnin mukaan.

Kun saat paikannuspyynnön, näyttöön tulevasta viestistä selviää, mistä palvelusta pyyntö on tullut. Valitse **Hyväksy**, jos haluat sallia paikannustietojen lähettämisen, tai **Hylkää**, jos haluat hylätä pyynnön.

Maamerkit



Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Yhteydet > Maamerkit**. Maamerkit-sovelluksen avulla voit tallentaa kohteiden sijaintitiedot laitteeseen. Voit järjestää tallennetut kohteet eri luokkiin, esimerkiksi työhön liittyviin paikkoihin, ja lisätä niihin muuta tietoa, kuten osoitteita. Voit käyttää tallennettuja maamerkkejä yhteensopivissa sovelluksissa, kuten GPS-tiedot-sovelluksessa.

GPS-koordinaatit ilmaistaan asteina ja asteiden desimaaleina kansainvälisen WGS-84-koordinaattijärjestelmän mukaisesti.

Voit lisätä uuden maamerkin valitsemalla **Valinnat > Uusi maamerkki**. Jos laitteesi on muodostanut yhteyden yhteensopivaan GPS-vastaanottimeen, voit pyytää

senhetkisen sijaintisi koordinaatteja. Jos haluat saada paikannustiedot, valitse **Nykyinen sijainti**. Jos haluat kirjoittaa sijaintitiedot itse, valitse **Kirjoittamalla**.

Jos haluat muokata tallennetun maamerkin tietoja tai lisätä niihin tietoja (esimerkiksi katuosoitteen), selaa maamerkin kohdalle ja paina  -näppäintä. Selaa haluamasi kentän kohdalle ja kirjoita tiedot.

Voit järjestää maamerkit valmiiksi määritettyihin luokkiin ja luoda uusia luokkia. Voit muokata maamerkkiluokkia painamalla  -näppäintä **Maamerkit-sovelluksessa** ja valitsemalla **Valinnat > Muokkaa luokkia**.

Voit lisätä maamerkin luokkaan selaamalla sen kohdalle **Maamerkit-sovelluksessa** ja valitsemalla **Valinnat > Lisää luokkaan**. Selaa niiden luokkien kohdalle, joihin haluat lisätä maamerkin, ja valitse ne.

Voit lähettää yhden maamerkin tai useita maamerkkejä yhteensopivaan laitteeseen valitsemalla **Valinnat > Lähetä**. Kaikki vastaanotetut maamerkit tallentuvat **Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansioon**.

GPS-tiedot



Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Yhteydet > GPS-tiedot**. GPS-tiedot-sovellus antaa reittiohjeet valittuun kohteeseen, sijaintisi paikannustiedot ja

matkatietoja, kuten likimääräisen etäisyyden kohteeseen ja matkan likimääräisen keston.

GPS-koordinaatit ilmaistaan asteina ja asteiden desimaaleina kansainvälisen WGS-84-koordinaattijärjestelmän mukaisesti.

GPS-tiedot ovat käytettävissä vasta, kun laite on muodostanut yhteyden yhteensopivaan GPS-vastaanottoimeen. GPS-vastaanottimen on vastaanotettava tietoja ainakin kolmesta satelliitista, jotta se voisi laskea sijaintisi koordinaatit.

Reittiopastus

Jos haluat käyttää reittiopastusta, valitse **Suunnistus**. Käynnistä reittiopastus ulkona. Jos se käynnistetään sisätiloissa, yhteensopiva GPS-vastaanotin ei ehkä pysty vastaanottamaan tarvittavia tietoja satelliiteista.

Reittiopastus käyttää laitteen näytössä näkyvää pyörivää kompassia. Punainen pallo näyttää suunnan kohteeseen, ja likimääräinen etäisyys näkyy kompassirenkaan sisäpuolella.

Reittiopas on ohjelmoitu näyttämään suorin reitti ja linnuntietä mitattuna lyhin etäisyys kohteeseen. Se jättää huomiotta kaikki reitillä olevat esteet, kuten rakennukset tai luonnonesteet. Se ei ota huomioon korkeuseroja etäisyyttä laskiessaan. Reittiopas on toiminnassa vain silloin, kun olet liikkeellä.

Voit määrittää matkan määrän päin valitsemalla **Valinnat > Aseta määrän päin** ja valitsemalla maamerkin määrän päiksi

tai kirjoittamalla pituus- ja leveysasteen. Jos haluat poistaa matkan määrän päin, valitse **Lopeta suunnistus**.

Paikannustietojen hakeminen

Jos haluat nähdä olinpaikkasi sijaintitiedot, muodosta yhteys laitteesi ja yhteensopivan GPS-vastaanottimen välille ja valitse **Sijainti**. Näyttöön tulee sijainnin tarkkuuden arvio.

Voit tallentaa sijaintisi maamerkiksi valitsemalla **Valinnat > Tallenna sijainti**. Maamerkit ovat tallennettuja sijainteja, jotka sisältävät lisätietoja. Yhteensopivat sovellukset voivat käyttää niitä, ja niitä voi siirtää yhteensopivien laitteiden välillä.

Matkamittari

Voit ottaa matkamittarin käyttöön valitsemalla **Matka > Valinnat > Aloita** ja poistaa sen käytöstä valitsemalla **Lopeta**. Mittarin laskemat arvot jäävät näyttöön. Käytä toimintoa ulkona, jolloin GPS-signaali on parempi.

Valitsemalla **Nollaa** voit nollata matkan pituuden, keston, keskinopeuden ja suurimman nopeuden laskurin ja aloittaa uuden laskennan. Valitsemalla **Käynnistä uudelleen** voit nollata myös kokonaismatka- ja kokonaisaikamittarin.

Matkamittarin tarkkuus on rajoitettu, ja siinä voi esiintyä pyöristysvirheitä. GPS-signaalien saatavuus ja laatu voivat myös vaikuttaa tarkkuuteen.