



Netti ulkomailla

Tuulikki Paturi 25.4.2018



Verkkovierailu EU/ETA-alueella

Verkkovierailu muualla maailmassa

Wifi-verkkojen hyödyntäminen



Mitä on verkkovierailu

- **verkkovierailu** = toisen teleoperaattorin matkapuhelinverkon käyttö, roaming.
- matkapuhelin- tai mobiililaajakaistaverkon ominaisuus
- muun kuin oman operaattorin palvelujen käyttö omalla SIM-kortilla

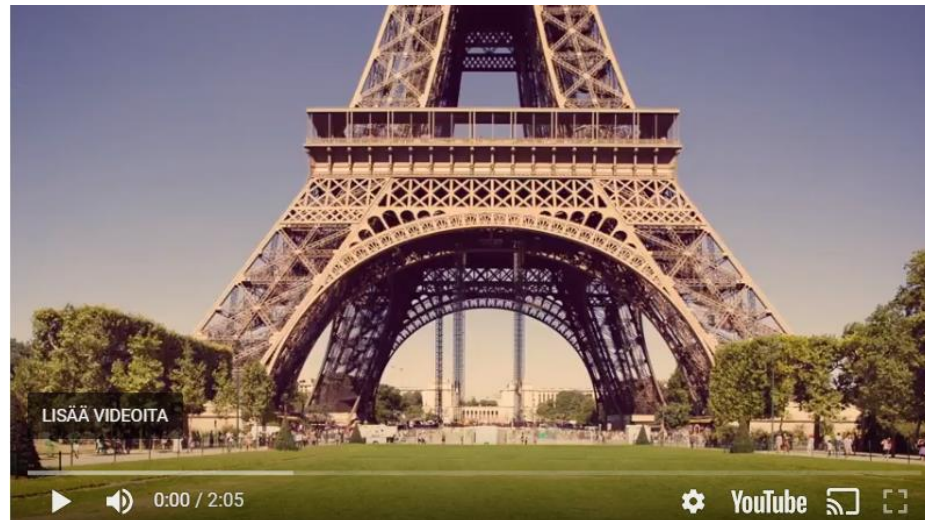


Verkkovierailu Euroopassa

lähde: <https://www.viestintavirasto.fi/internetpuhelin/matkapuhelimenkayttoulkomailla/EU-alueenhintakatto.html>

- verkkovierailupalveluja on mahdollista käyttää
 - joko kotimaisilla hinnoilla tai
 - pienellä lisämaksulla. Lisämaksulla on aina säännelty enimmäismäärä.

- <https://youtu.be/NfBMPtiflFY>



Tekijän Nimi Tms

Verkkovierailun enimmäishinnat vuonna 2018

Lähde: <https://www.viestintavirasto.fi/internetpuhelin/matkapuhelimenkayttoulkomailla.html>

EU- ja ETA-maissa

- joko kotimaisella hinnalla
- tai pienellä lisämaksulla, joka lisätään kotimaan hintaan.



Lisämaksu voidaan periä, jos

- Viestintävirasto on myöntänyt operaattorille luvan periä lisämaksua
- tiedonsiirtomääräsi ylittää operaattorin määrittämän **kohtuukäytön kiintiön**
- roaming-käyttösi ylittää kotimaan käytön ja matkaillet enemmän kuin oleskelet Suomessa
- et ole osoittanut asuvasi Suomessa vakinaisesti tai että sinulla on muu pysyvä side Suomeen, vaikka operaattori on pyytänyt sinua tekemään niin.




LISÄMAKSU ENINTÄÄN

Lähde: <https://www.viestintavirasto.fi/internetpuhelin/matkapuhelimenkayttoulkomailla.html>




SOITETUT PUHELUT	0,03968 euroa/puheluminuutti
VASTAANOTETUT PUHELUT	0,011284 euroa/vastaanotettu puheluminuutti
TEKSTIVIESTIT	0,0124 euroa/tekstiviesti
MOBIILIDATA	7,44 euroa/gigatavu

Esimerkki EU-hinnoittelusta

Saunalahti Huoleton Premium +

300 Mbit/s	 Rajaton netti  15 Gt/kk  Bonusta	34,90 €/kk voimassa 24 kk, jonka jälkeen 39,90 €/kk + avausmaksu 3,90 €
----------------------	--	---

Saunalahti Huoleton Premium

200 Mbit/s	 Rajaton netti  10 Gt/kk  Bonusta	29,90 €/kk voimassa 12 kk, jonka jälkeen 34,90 €/kk + avausmaksu 3,90 €
----------------------	---	---

Elisa Saunalahti
<https://elisa.fi/kauppa/#!/puhelinliittymat>

Myös muut
operaattorit
tarjoavat
vastaavia
liittymäpaketteja.

Mobiilidatan kohtuullisen käytön kiintiö

Lähde: <https://www.viestintavirasto.fi/internetpuhelin/matkapuhelimenkayttoulkomailla.html>

- Operaattori voi rajoittaa lisämaksuttoman datakäytön EU- ja ETA-maissa kohtuulliseen määrään
- lisämaksu vain kohtuullisen käytön ylittävältä osalta
- Esimerkiksi 30 euroa (sis. alv) kuukaudessa maksavan liittymän kohtuullisen käytön vähimmäismäärä on noin 8 gigatavuuta kuukaudessa, jos voimassa oleva tukkuenimmäishinta on 6 euroa/gigatavu (ilman arvonlisäveroa).
- Seuraavat operaattorit ovat saaneet luvan lisämaksun perimiseen
 - DNA
 - Elisa
 - Telia
 - Moi Mobiili



Euroopan unionin ja ETA-maiden ulkopuolella

Lähde: <https://www.viestintavirasto.fi/internetpuhelin/matkapuhelimenkayttoulkomailla.html>

- hinnoissa voi olla huomattavia eroja eri matkakohteiden ja myös operaattorien hinnastojen välillä
- erityisesti datapalveluiden hinnoissa voi olla merkittäviä eroja kotimaisen ja ulkomaisen käytön välillä
- kaikki saldorajapalvelut eivät välttämättä toimi Euroopan ulkopuolella
- **Jotta välttyt yllätyksiltä, muista tarkistaa palvelujen hinnat matkakohteessasi omalta operaattoriltasi ennen matkaa.**
- **Ehkä prepaid-liittymä on edullisempi**



Tarkista oman operaattorisi maksut

Saunalahti- ja Elisa-kuluttajaliittymien käyttö ulkomailla

EU- ja ETA-maat



1. Muu Eurooppa ja Venäjä



2. Suositut matkakohteet



3. Muu maailma



4. Lentokoneet ja laivat + satelliittipuhelut (Thuraya)



WiFi-puhelu

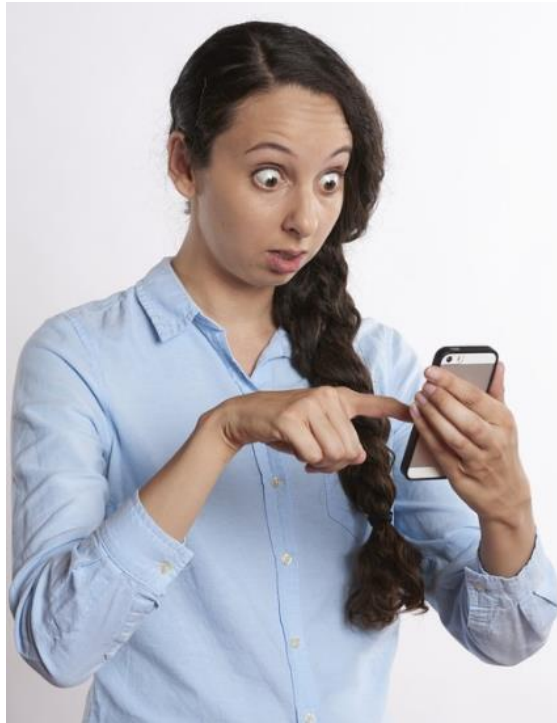
Lähde: <https://elisa.fi/wifipuhelu/>



- Voi soittaa kotimaan hintaisia puheluita missä tahansa ulkomailla silloin kun puhelin on WiFi-verkossa, esimerkiksi hotellissa, kahvilassa jne.
- säästää verrattuna roaming-hintoihin etenkin Euroopan ulkopuolella matkustettaessa.
- WiFi-puhelu on Suomessa tarjolla vain Elisan Saunalahti 4G –liittymiin (vain tietyille android puhelimille, katso lista Elisan sivuilta)

Saldorajapalvelu suojaa yllättäviltä jättilaskuilta

Lähde: <https://www.viestintavirasto.fi/internetpuhelin/matkapuhelimenkayttoulkomailla.html>



- Operaattoreilla on velvollisuus tarjota asiakkailleen ainakin yhtä saldorajaa, joka on enintään noin 60 euroa.
- mobiilidatan (lukuun ottamatta multimediam viestejä) kulutus ei ylitä määriteltyä saldorajaa ilman asiakkaan suostumusta.

Arvioi kulutustasi

Lähde: <https://www.viestintavirasto.fi/internetpuhelin/matkapuhelimenkayttoulkomailla.html>

Datapalveluiden käytön määrää voi olla haastavaa arvioida etukäteen, sillä esimerkiksi videoiden katsominen ja sovellusten päivitykset voivat tarvita vaihtelevan määrän tiedonsiirtoa.

Esimerkkejä tyypillisistä tiedonsiirron määristä:

- yhden sähköpostin vastaanottaminen 10–500 kt
- hyvälaatuisen kuvan lataaminen 1–3 Mt
- mp3-musiikkikappaleen lataaminen 2–3 Mt
- videon lataaminen 1–10 Mt
- sovelluksen lataaminen tai päivittäminen 5–50 Mt

Näin pihtaat mobiilidataa ulkomailla

Lähde: <https://yle.fi/aihe/artikkeli/2016/11/30/7-vinkkia-nain-pihtaat-mobiilidataa-ulkomailla>

- Tarkista operaattoriltasi jo etukäteen, paljonko data matkakohteessa maksaa.
- Lataa isot tiedostot, esim. kartat ja musiikkitiedostot puhelimen muistiin jo kotona.
- Kytke mobiilidata päälle vain silloin kun tarvitset internet-yhteyttä
- Kytke sovellusten automaattinen synkronointi ja taustadata pois
- Kytke sovellusten automaattiset päivitykset pois matkan ajaksi
- Ota puhelimen internet-selaimessa datan säästötila käyttöön
- Käytä somepalveluita harkiten ja mieluiten WiFi-verkossa

Suojaudu väärinkäytöltä

Lähde: <https://www.viestintavirasto.fi/internetpuhelin/matkapuhelimenkayttoulkomailla.html>



- Suojaa puhelimesi salasanalla ja liittymäsi PIN-koodilla.
- Ota operaattorisi yhteystiedot mukaan matkalle, jotta voit pyytää liittymän sulkemista, jos matkapuhelimesi katoaa tai se varastetaan. Tee pyyntö liittymän sulkemisesta viipymättä katoamis- tai varkaustapauksissa.

Netti ilman verkkovierailua

Lähde: <https://yle.fi/aihe/artikkeli/2017/06/08/digitreenit-avoin-wifi-houkuttelee-ala-unohda-vaaroja>

Kytke laite (puhelin, tabletti tai läppäri) WiFi-verkkoon

- Mieluiten suojattuun verkkoon: **verkon nimi + salasana**

Avoimessa verkossa:

- Kysy wifi-verkon oikea nimi henkilökunnalta. Jos verkon nimi on **Kuppila**, älä eksy **Kuppila1**-nimiseen verkkoon.
- Sulje laitteestasi wifi-yhteys aina, kun et tarvitse sitä
- Älä mene sähköpostiin tai ostoksille
- Tarkista, että verkko-osoitteessa on S-kirjain: httpS
- Käytä VPN-palveluja



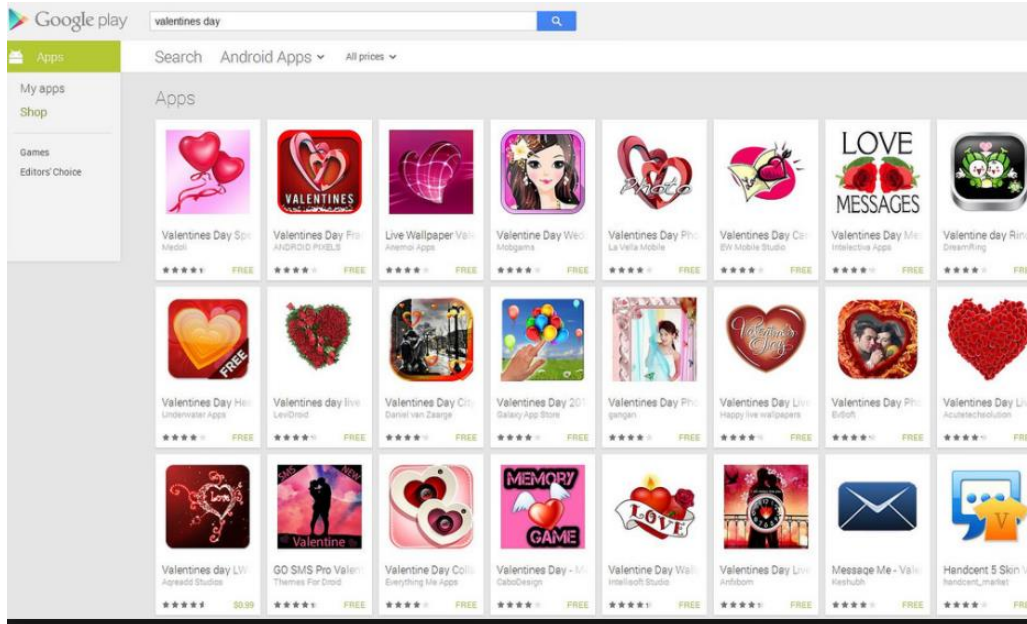
Maarajoitukset poistuivat EU:ssa

Lähde: <https://yle.fi/uutiset/3-9942866>

- eli geoblokkaus poistui EU:ssa huhtikuun 2018 alussa.
- Voit seurata ostamiesi suoratoistopalveluiden viihdettä 28 maassa rajoituksetta
- Yle Areenaa varten pitää kirjautua Yletunnuksella



Viihtyisämpää matkantekoa



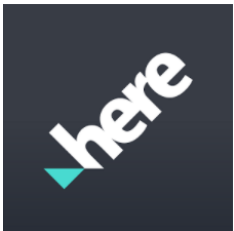
- Lataa etukäteen ilman datayhteyttä toimivia sovelluksia
- Monet mainosrahoitteiset sovellukset toimivat lentotilassa ja näin välttyt mainoksien katselulta

Navigointi



Google Maps

- Voi myös ladata etukäteen ja navigoida ilman nettiyhteyttä

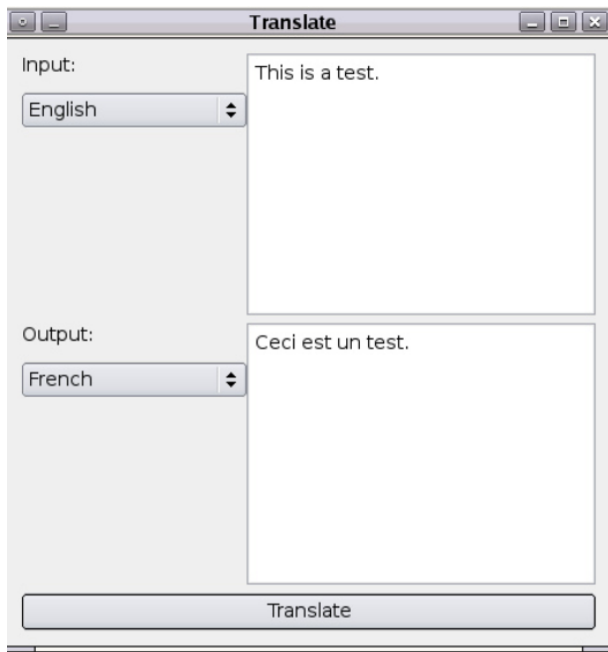


Here We Go (Android, iOs)

- Lataa kartat valmiiksi, voit tutkia niitä myös ilman nettiyhteyttä
- Ilmainen, sisältää mainoksia

Tee puhelimesta tulkki

Lähde: <https://yksityisille.hub.elisa.fi/kielenkaantaja-puhelimesta/>



- Sanakirja.org
 - yksittäisten sanojen
 - osaa ääntää haetut sanat ja
 - tarjoaa synonyymeja kattavasti
- Microsoft Translator
 - osaa suoraan kameraa kohdistamalla kääntää tekstin alkuperäisen tekstin päälle.
 - ymmärtää puhetta ja kokonaisia lauseita
 - kielipaketit voi ladata puhelimeen, joten nettiyhteys ei ole välttämätön
 - tulkkaukset eivät vielä yllä laadultaan Google-kääntäjän tasolle
- Google-kääntäjä
 - kokonaisten lauseiden kääntämiseen.
 - voi käydä keskustelua vastapuolen kanssa puhelimen toimiessa simultaanitulkkina
 - sovellus hallitsee myös sanojen tunnistuksen ja kääntämisen kuvista
 - täydelliseen hyödyntämiseen tarvitaan nettiyhteys

Matkasovelluksia

- Google Trips
 - mobiilipalvelu avustaa **matkasuunnitelman** teossa
 - hyödyntää sinusta kerättyä tietomassaa
 - pystyy tekoälyn voimin antamaan täsmäkohdennettuja suosituksia muun muassa nähtävyyksistä ja majoitusvaihtoehtoista.
- Lonely Planet
 - Kaupunkioppaat
 - Laaja kohdevalikoima
 - vinkkejä paikallisista nähtävyyksistä, ravintoloista ja majapaikoista.
 - Kartat ovat käytettävissä myös offline-tilassa.
- Tripit
 - TripIt kerää kaikki matkadokumentit yhteen
 - Edelleenlähetät matkan/hotellin/tapahtuman ym. vahvistusviestin osoitteeseen plans@tripit.com
 - Voit selata tietokoneella tai älykännykällä ja myös tulostaa



www.entersenior.fi

info@entersenior.fi