

## 3.5g-mobiiliverkkoja kohta yli 200

11.1.2008 12:07 — Jarmo Lahti

Kaupallisten 3.5g-mobiilipuhelinverkkojen määrä maailmassa kasvoi viime vuonna 69 prosenttia. Hsdpa-vauhtiin kykeneviä 3g-verkkoja on nyt 166 kaikkiaan 75 maassa.

Käynnistysvaiheessa on [GSA](#)-järjestön (Global mobile Suppliers Association) [raportin](#) mukaan lisäksi 38 verkkoa, joiden roll-outin valmistuttua vastaavat luvut ovat 204 verkkoa 89 maassa.

3.5g-verkkona tunnettu 3g-verkko käyttää [hsdpa](#) (high-speed downlink packet access) -protokollaa, jolla nopeutetaan tiedonsiirtoa verkosta päätelaitteelle.

Toimivista 3.5g/hsdpa-verkoista on Länsi-Euroopassa 61, Kaakoi-Aasiassa 25, Itä-Euroopassa 24, Lähi-idässä ja Afrikassa 20 sekä Amerikan mantereella ja 16.

Hsupa (high-speed uplink packet access) eli nopeutta päätelaitteesta verkkoon nostava protokolla on harvinaisempi. Sitä tukevia kaupallisia verkkoja on 22 maassa kaikkiaan vain 26. Ne on kuitenkin kaikki otettu käyttöön vasta viime vuonna ja valtaosa vuoden loppupuolella eli vauhti kiihtyy.

GSA:n raportin mukaan lähes 60 prosenttia kaikista hspa-operaattoreista (hsdpa ja/tai hsupa) yhdistää gsm- [edge](#) (enhanced data gsm environment) -standardeja verkkojensa kattavuuden lisäämiseksi.

<http://www.digitoday.fi/mobiili/2008/01/11/35g-mobiiliverkkoja-kohta-yli-200/2008971/66>