

K_{asuk} on väestöpeittokerroin ja määräytyy sen perusteella, kuinka paljon asukkaita on radiolähettimen taikka radioverkon, radiojärjestelmän tai radioaseman käyttöoikeusalueella suhteessa Suomen väkilukuun. Väestöpeittokertoimen suuruus on 1 koko Suomen kattavalta käyttöoikeusalueelta. Väestöpeittokertoimen arvo on kuitenkin kiinteä 0,01 määrättäessä taajuusmaksua myönnetystä oikeudesta pitää hallussa ja käyttää muuta radiolähetintä, radiojärjestelmää tai radioverkkoa kuin matkaviestinverkkoa, viranomaisradioverkkoa, rautateiden R-GSM-radiojärjestelmää, joukkoviestintäverkkoa tai kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmää.

Toimiluvanvaraisen valtakunnallisen televisioverkon radiolähettimien tai matkaviestinverkon tukiasemien taajuusmaksua määrättäessä kertoimen arvo lasketaan väestötietojen 31.12.2009 perusteella vuosina 2011–2013.