

Användningen av radiolänkar inom frekvensbandet 57,2 – 58,2 GHz

27.10.2006

Frekvensbandet 57,2 – 58,2 GHz är avsett för genomförandet av korta, typ 500 m långa radiolänkförbindelser. För detta ändamål är 58 GHz-bandet lämpligt tack vare sina speciella egenskaper. Atmosfärens syre dämpar effektivt utbredningen av radiosignaler på frekvenserna runt 60 GHz och möjliggör samtidigt att samma frekvens kan användas intensivt på nytt.

På grund av den exceptionella dämpningen av signalen genomförs inte frekvensplanering för varje hopp för de radiolänkar som fungerar inom frekvensbandet i fråga. Trots detta skall hos Kommunikationsverket ansökas om tillstånd för varje radiolänksändare.

På grund av de speciella egenskaperna hos 58 GHz-bandet binds tillståndet inte till en speciell geografisk plats, utan en utrustning som erhållit tillstånd kan tas i bruk var som helst i Finland. På särskild begäran är tillståndshavaren skyldig att ge aktuella uppgifter om länkhoppstationernas tekniska information och placering.