

Frekvenser for GSM-R

GSM-R benytter følgende frekvensbånd:

Opp-link: 876 - 880 MHz

Ned-link: 921 - 925 MHz.

Kanal nummer Senderfrekvens basestasjon Mottakerfrekvens basestasjon

955	921.2 MHz	876.2 MHz
956	921.4 MHz	876.4 MHz
957	921.6 MHz	876.6 MHz
958	921.8 MHz	876.8 MHz
959	922.0 MHz	877.0 MHz
960	922.2 MHz	877.2 MHz
961	922.4 MHz	877.4 MHz
962	922.6 MHz	877.6 MHz
963	922.8 MHz	877.8 MHz
964	923.0 MHz	878.0 MHz
965	923.2 MHz	878.2 MHz
966	923.3 MHz	878.4 MHz
967	923.6 MHz	878.6 MHz
968	923.8 MHz	878.8 MHz
969	924.0 MHz	879.0 MHz
970	924.2 MHz	879.2 MHz
971	924.4 MHz	879.4 MHz
972	924.6 MHz	879.6 MHz
973	924.8 MHz	879.8 MHz

Post- og teletilsynets frekvenstillatelse har nummer 1000760 og utløper 1.juli 2015.

Jernbaneverkets vedtatte frekvensplan for GSM-R

- Frekvensplan med 8 frekvensgrupper:

A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8

BCCH 956 965 958 967 960 969 962 972

TCH1 964 957 966 959 968 961 970 963

Ledige kanaler: 955, 971 og 973.

- Frekvensplan med 9 frekvensgrupper:

A1 B1 C1 D1 B2 C2 D2 A2 A3

BCCH 955 957 959 961 963 965 967 969 971

TCH1 964 966 968 970 972 956 958 960 962

Ledig kanal: 973.