Ord og utrykk i GSM-R verdenen

Av Jan Roald Bøgeberg -

Det kan til tider være mange ord og utrykk det skal sjongleres mellom i GSM-R verdenen. For den vanlige brukeren kan det være fort gjort å bli litt forvirret.

Ta en titt i tabellen under og se om du finner forklaring på det du lurer på.

GSM-R ordliste:

ORD	FORKLARING
CAB	GSM-R terminal som er fastmontert i lok. Signalstyrke på 8 watt. Det finnes flere leverandører av CAB-radio. Jernbaneverket bruker Siemens CAB-radio.
Dispatcher Terminal	Togleder sin GSM-R terminal.
Frequentis	Leverandør av togleder sin GSM-R terminal. Brukes ofte som navn på togleder sin GSM-R terminal.
Funksjonelle nummer	Det finnes flere typer funksjonelle nummer, de vanligste er: • Kortnummer • Tognummer • Områdenummer for togleder/TxP
Kortnummer	Ved å ringe kortnummer 1200/1400/1800 vil man komme til ansvarlig togleder/elkraft/TxP for banestrekningen man befinner seg på. • 1200 - togleder • 1400 - elkraft • 1800 - TxP
LCT	TxP sin GSM-R terminal. Signalstyrke på 8 watt. Består av en telefon og en radiomodul med SIM-kort i.
MSISDN	GSM-R telefonnummer. Alle GSM-R telefonnummer starter med 879 xxxxx.
OPH	Håndholdt GSM-R terminal. Signalstyrke på 2 watt. Det finnes flere leverandører av OPH.
OPM	Operasjonssenter Marienborg (OPM) – ansvarlig for drift og vedlikehold av Jernbaneverket sitt GSM-R nett. I tillegg tilbyr OPM brukerstøtte. OPM er en del av Jernbaneverket og ligger under JBV Nett.
PIN/PUK	• PIN = sikkerhetskode for å sperre SIM-kortet i telefonen • PUK = sikkerhetskode som brukes for å låse opp SIM-kortet i telefonen hvis man har tastet PIN-kode feil tre ganger
PTT - Push To Talk	PTT står for ”Push To Talk”, altså ”Trykk for å snakke”. Det er en ”Walkie-talkie”-lignende funksjon. PTT brukes i forbindelse med nødanrop og gruppeanrop. Med PTT er det kun en om gangen som kan prate under nød- og

	gruppeanrop. For å kunne prate må man beslaglegge talekanalen ved å bruke PTT-knappen som finnes på GSM-R terminalen. Togleder har egen dedikert talekanal og kan bryte inn og styre et gruppe- eller nødanrop.
Roaming	En GSM-R terminal roamer når den bruker annet nettverk enn eget ”JBV Nett”. Skulle signalstyrken fra eget nett, ”JBV Nett” falle under en definert terskel vil terminalen automatisk bytte til et nettverk som Jernbaneverket har avtale med. Når signalstyrken blir sterk nok igjen vil terminalen automatisk gå tilbake til ”JBV Nett”. Jernbaneverket har pr. i dag avtale med Telenor. Dette gjør at GSM-R terminaler kan roame over til Telenor. NB. Vær oppmerksom på at tjenestene nødanrop og gruppeanrop ikke er tilgjengelig når terminalen er i roaming.
Tognummer	Alt rullende materiell skal registrere tognummeret sitt via GSM-R. Tognummeret er 5-siffret og registreres ved hjelp av menyvalg i GSM-R terminalene. I tillegg til tognummer skal også funksjon på toget registreres. F.eks. ”Lokfører”