CFB Center for Beredskabs-kommunikation

BEREDSKABS STYRELSEN

Signalstyrke og RSSI-menu

12. OKTOBER 2026

Signalstyrke

En radios signalstyrke (RSSI) måles i dBm (decibel-milliwatt). Værdien i dBm skal være så høj som mulig for bedst mulige signalstyrke. Eksempelvis er -50 dBm højt (=godt), og
-90 dBm er lavt (=dårligt).

RSSI = Received Signal Strength Indicator

RSSI = signalstyrke (dBm), vurdering for håndholdt radio:

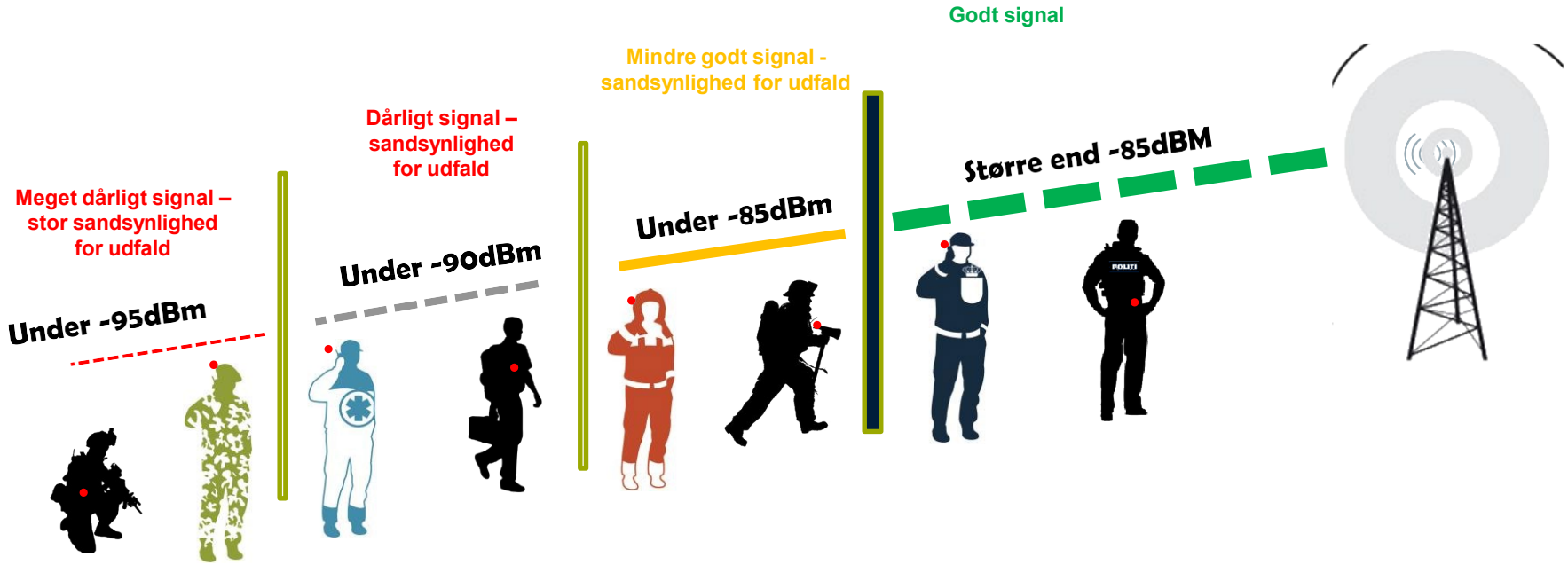
Over -85 dBm	Godt signal
Under -85 dBm	Mindre godt signal
Under -90 dBm	Dårligt signal
Under -95 dBm	Meget dårligt signal

En håndholdt radio vil have lavere signalstyrke end en vognradio, da vognradioen har en større og kraftigere antenne til at opfange signalet.

Faktorer der kan påvirke signalstyrken

- Brug af håndholdt radio vs. vognradio, hvor vognradioen har det bedste signal
- Bygninger, der skygger for signalet
- Kældre eller indendørsområder, hvortil signalet har svært ved at trænge igennem
- Landskab, fx kuperet terræn og skovarealer, der kan skygge for signalet
- Fartøjer, fx biler, lastbiler, skibe og fly, hvis metalkonstruktion forhindrer signalet i at nå ud inde fra køretøjet
- Beklædning, fx vest eller jakke, som radioen er placeret under, og som dæmper signalet
- Radioens fysiske placering, jo højere og frit radioen placeres, jo bedre signal

Signalstyrke – håndholdte radioer

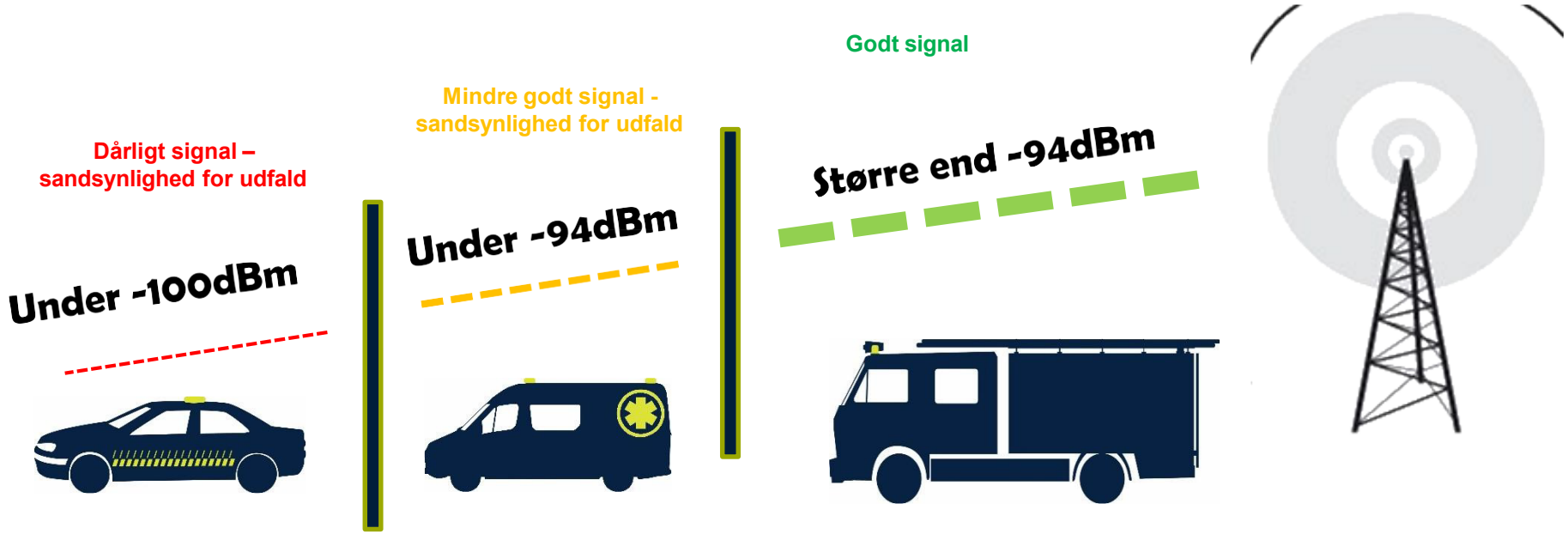


Bæres en håndholdt radio i et bælte, skygges signalet af kroppen (også kaldet bodyloss) og vil give ringere signal, end hvis man fx havde den i hånden og fri fra kroppen.

Tages håndradioen med ind i et køretøj eller en bygning, vil det tilsvarende forringe signalstyrken yderligere.

CFB Center for Beredskabs-kommunikation

Signalstyrke - vognradioer



CFB Center for Beredskabs-kommunikation

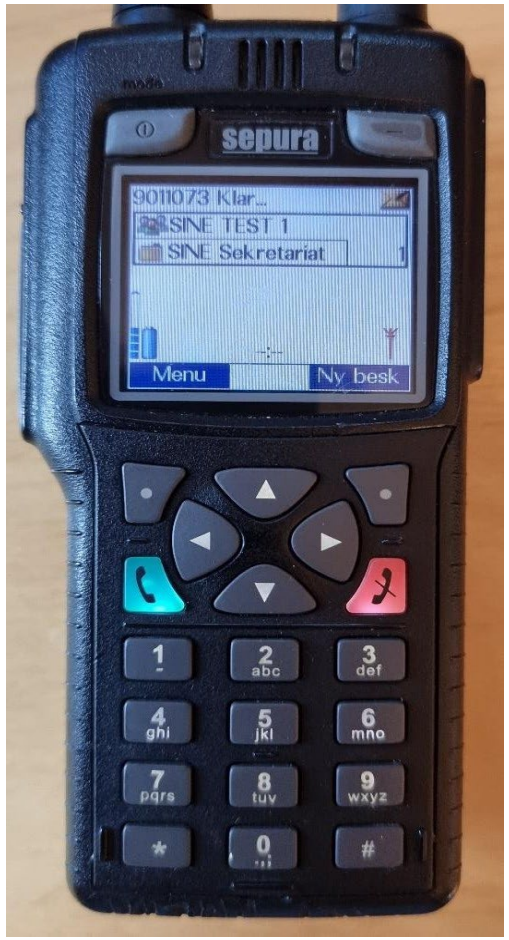
RSSI-menu, hvad bruges den til

Man kan finde radioens RSSI-værdi ved nedenstående genveje:

- Alle SINE-radioer er som udgangspunkt konstrueret til at kunne tilgå en service-menu, hvori man blandt mange andre tekniske data også kan udlæse RSSI-signalstyrken i dBm.
- Hvorvidt menuen er tilgængelig i dit beredskab afhænger af om din radioprogrammør har valgt at åbne op for det, og om du på nyere radioer (købt ca. efter 2019) har tilkøbt licensen til denne service menu.
- Det er forskelligt fra mærke til mærke, hvordan du kommer ind i service-menuen. Følgende sider beskriver for Sepura, Motorola og EADS / Airbus radioerne hvordan du gør.
- I en situation, hvor du ønsker at indmelde et sted med dårlig dækning, kan du hjælpe DBK og CFB ved at tage et billede med din mobiltelefon af RSSI-udlæsningen på det sted, hvor du erkender dårlig dækning.
- Anfør samtidig dato, tidspunkt, position og ISSI-nummer på radioen. Vedhæft billedet til din ticket i Helpdesken.
- Hvis du ikke selv kan oprette tickets, så tag kontakt til din superbruger i dit beredskab.

RSSI-menu, SEPURA-radioer

Man kan finde radioens RSSI-værdi ved nedenstående genveje.





Sepura: Tast: "*477"
(stjerne-477, ud i et)
RSSI angiver signalstyrken i dBm
LA angiver basestationens identifikationsnummer.

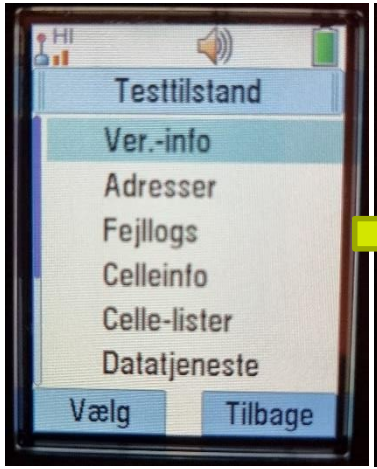
CFB Center for Beredskabs-kommunikation

RSSI-menu, MOTOROLA-radioer

Man kan finde radioens RSSI-værdi ved nedenstående genveje.



Tast:
” * # Menu -> ”
(stjerne-firkant-menu-højrepil)
-> Testmenu
Vælg:
Celle-info







Under ‘Celleinfo’
Tryk på højrepil
For at komme ind i rssi
Spor = Start sporing
Stop = Stop sporing





CFB Center for Beredskabs-kommunikation

RSSI-menu, EADS/AIRBUS-radioer

Man kan finde radioens RSSI-værdi ved nedenstående genveje.



Start Sporing = Kode 9101
Stop sporing = Kode 0000

CFB Center for Beredskabs-kommunikation