

A 15376

Tier gop Uleén /  
Bil. 9

RPS säk

PM

STOCKHOLM

1986-03-11

HEMLIG

enligt 5 kap 1 §  
sekretesslagen

19860315

Rikspolisstyrelsen

ANG ANVÄNDNING AV BÄRBARA KOMMUNIKATIONS-RADIOAP-  
SAMBAND MED MORDET PÅ STATS-MINISTER OLOF PALME

Under måndagskvällen 1986-03-10 mellan kl 20.30 till 22.30 genomfördes förbindelseprov med "Walkie-Talkies" i Gamla Stan, kring familjen Palmes bostad, och kring mordplatsen vid Sveavägen. Syftet var att på ort och ställe utprova möjligheten till användning av bärbar kommunikationsutrustning, typ "Walkie-Talkie", då sådan med fog kan misstänkas ha kommit till användning i samband med mordet.

Vid de olika platserna användes för test av 27-MHz-bandet apparater av fabrikat Kraco. 3 watts uteffekt, utrustade med teleskopantenn av en ungefärlig längd av 1,5 meter.

Vidare användes för test av högre frekvenser (kring 450 MHz) apparater av fabrikat Motorola. 2,8 watts uteffekt, utrustade med 7 cm:s antenn.

Vid varje förbindelsetillfälle nedan anges signalstyrkan vid talkommunikation bedömd inom en sifferskala mellan 0 - 5. Siffran 0 anger att kommunikation är omöjlig, medan siffran 5 anger att signalstyrkan är mycket hög. Siffran 1 anger knappast uppfattbara signaler. Siffran 2 anger svaga signaler. Siffran 3 anger ganska goda signaler. Siffran 4 anger goda signaler. Talkommunikation kan trots en hög signalstyrka vara omöjlig pga exempelvis störningar.

BOSTADEN

Från olika platser kring familjen Palmes bostad gjordes prov med sändning till olika platser i och kring T-banestation Gamla Stan. Vidare gjordes samtidigt prov med en fordonsbaserad utrustning som kördes omkring utefter Munkbroleden och ut på Riddarholmen.

<u>Plats - Plats</u>	<u>27 MHz</u>	<u>450 MHz</u>
Bostaden - - Yxsmedsgränd-Munkbrogatan	3	5
Bostaden - - T-banan ingång Mälartorget	4	5
Bostaden - - T-banan ingång Munkbroleden	4	5
Bostaden - - T-banehallen under Munkbroleden	2	4

25/11-93 HAD

Bostaden - - fordon vid Riddaholmen	4	4
Bostaden - - fordon olika platser Munkbroleden	4	5

#### MORDPLATSEN MED OMGIVNINGAR

Förbindelseprov gjordes mellan olika platser aktuella i samband med mordet. Norra Bantorget nedan avser parkeringen väster om Norra Latin intill Tunnelgatan.

<u>Plats - plats</u>	<u>27 MHz</u>	<u>450 MHz</u>
Norra Bantorget - - Olofsgatan-Tunnelgatan	5	5
Norra Bantorget - - Tegnergatan-Birger Jarlsgatan	4	4
Norra Bantorget - - Biografen	4	5
Norra Bantorget - - Snickarbacken-Birger Jarlsgatan	2	3
Norra Bantorget - - Norrlandsgatan-Birger Jarlsgatan	2	3

#### SAMMANFATTNING

Vid genomfört prov har sambandet hela tiden fungerat. Dock med olika resultat. Signalstyrkan har i stort sett varit tillräcklig för att kommunikation skulle kunnat äga rum mellan samtliga ovan uppräknade platser. Givetvis inom ramen för den utrustning som vi använt.

När det gäller valet av utrustning inom 27-MHz-bandet innebär detta stora nackdelar. Bl a är detta frekvensband mycket väl använt, med hög trafikintensitet. Risken för att bli störd eller avlyssnad är stor. Det finns dock möjlighet att utan större modifiering förlägga sambandet på frekvenser inom bandet där samband ej förekommer. Risken för att bli störd av annan station minskar då. Dock kvarstår en mycket stor risk för att bli störd av andra störningar såsom exempelvis personsökare eller elektriska apparater. Störnivån är mycket hög.

Apparater avsedda för 27-MHz-bandet kan efter mer omfattande modifiering användas på 29-MHz-bandet. Detta band är mindre stört, varför sambandet blir säkrare.

Med tanke på olika apparaters tillgänglighet på marknaden kan sägas att 27-MHz-apparater är mycket lätta att få tag på.

Nästan lika lättillgängliga att införskaffa är olika slag av amatörradioapparater. Apparater lämpliga för kommunikation av det slag som här avses torde vara 2-meters eller 70-centimeters amatörradioapparater. Bland sådana apparater som finns på marknaden finns det modeller som mycket enkelt kan modifieras för kommunikation på andra frekvenser än amatör-radiofrekvenser. Apparaterna har i stort sett samma data som den utrustning som kommit till användning i provet ovan. Antenndimensionerna kan avsevärt reduceras i förhållande till 27-MHz-bandet. Störnivån kan i stort sett försummas. Räckvidden är, som ovan i provet visats, ingalunda sämre. Prov med sådan modifierad amatörradioutrrustning har ej genomförts.

Slutligen finns naturligtvis alternativet att stulen eller speciellt införskafad utrustning använts. Genast finns då ett oändligt antal alternativ när det gäller använd utrustning och använda frekvenser.

Stockholm som ovan