

01 Polisdistrikt (där uppslaget mottogs)

Stockholm

02 Arbetsenhet

SPANINGSUPPSLAG
i grövre brottmål

07 Avsnitt D	08 Löpande nr 6750-H
09 Plats för förturstämpel	

03 Uppgiftsmottagare
RKA 2

04 telefon

05 datum

06 klockan

10 Brott med vilket uppslaget hör samman
Ulf Nerling 7926

11 Spaningsuppslaget lämnat

vid personligt besök

per telefon

per brev

12 Uppgiftslämnarens efternamn och alla förnamn (i rätt följd, tilltalsnamnet markeras)

| F-år | -mån | -dag | -nr

13 Yrkestitel
Ulf Lingärde

14 Postadress (utdelningsadress och ortadress), telefon bostaden

15 Arbetsplats (arbetsgivare, postadress (et))

16 Uppslaget avser

misstänkt person fordon

17 Händelse (kort rubricering t ex iakttagelse av person, fordon, gods, skottlossning etc med angivande av tid och plats)

Ang telefonavlyssning.

gods

18 I sak. (anteckna först känd persons yrke, namn, födelseid, bostad, telefon och arbetsgivare - känd persons kön, ålder, signalement och klädesl - berört fordon's reg nr, fabrikat, typ, årsmodell, färg m m samt annat gods med noggrann beskrivning. Därefter övriga sakuppgifter med angivande av ev hållpunkter för tider och platser samt bedömning av uppgiftslämnarens trovärdighet och ev sprit- eller narkotikapåverkan)

Lingärde inkommer med ett brev ang Telefonavlyssning.

Pm förvaras i original.
" " " "
kopierat SÅN/Hla

Forts-blad

19 Ovanstående uppslag <input type="checkbox"/> kan anknyta till uppslag nr		20 Tagit del	
21 <input type="checkbox"/> anknyter till uppslag nr		Spaningschef Signatur 19/4-89 Hla	Bitr spaningschef Signatur
22 Registrerat: Signatur	23 Ärendet tilldelat datum signatur	24 Färdigbearbetat: datum	25 Spanchef: sign

RPS 463.1.2

Med feta linjer avgränsade avsnitt ifylls ej av uppgiftsmottagaren

Ex 2: Till spaningschefens pärm (i nr-följd inom avsnitt)



* Titel: Följebrev *
* *
* Skivnamn:J8 Pärm: KONFIDENTIELLT /ULF LINGJÄRDE *
* Filnamn:avlyssn2 Flick: Tillkom:1989-03-27 Sign:Lin *

* Revision:1.0 Sidantal:1 Ändrat: 1988- - Sign: *

Hej!

Härmed bifogas för kännedom en artikel om telefonavlyssning, som beställts av Dagens Nyheter. En intern debatt om avlyssning råder nämligen inom tidningen, sedan en högre säpotjänsteman i animerat samtal med en av tidningens chefredaktörer medgett att Olof Palmes hemtelefon var avlyssnad under mordkvällen.

Bästa hälsningar,


ULF



 * Titel: PM om Telekontrollen *
 * *
 * Skivnamn: J8 Pärm: ULF LINGÄRDE *
 * Filnamn: avlyssn Flik: Tillkom: 1989-03-26 Sign: Lin *

 * Revision: 1.0 Sidantal: 3 Ändrat: 1988- - Sign: *

AVLYSSNING!

Det är inte allmänt känt hur avlyssning går till. Jag avser därför att kortfattat genomgå hur legal och illegal avlyssning sker rent tekniskt. Möjligheter och begränsningar kommer att kortfattat beröras.

Följande typer av TK (telekontroll) kommer inte att genomgå:

- buggning, dvs installation av avlyssningshjälpmedel hos objektet
- galvanisk inkoppling, där extra ledningar inkopplas rent fysiskt. Förekommer lokalt och i äldre växlar.
- avlyssning av telex-, teletex-, telefax- och länktrafik
- avlyssning av datalinjer med hjälp av linjelyssnare för urskiljning av önskad trafik
- högenergiteknologier för genombrottsfenomen i telenät

Däremot kommer följande former av TK att beröras:

- avlyssning inom moderna AXE-växlar
- lokalisering och avlyssning av känd röstsSignatur i växlar
- trådlös avlyssning genom riktad stråle

AXE-systemet innehåller ett antal tjänster av generell karaktär. Exempel är medflyttning av samtal och trepartssamtal. Avlyssning skiljer sej inte principiellt från dessa, utan är liksom övriga inlagd redan på design-stadiet. Vidare finns olika drifts- och testmöjligheter, som möjliggör avlyssning. Man kan vilja studera överföringskvaliteten; telefonister måste vidare kunna gå in i pågående samtal osv.

[REDACTED]. Om läsaren ursäktar att jag här av sekretesskäl är litet ungefärlig, så är förfaringssättet följande:

- Med [REDACTED] startas avlyssning av viss abonnent ([REDACTED])

DATAKRAFT

Ulf Lingårde AB
Box 3045, 220 03 Lund
Tel. 046-11 45 80
Pg. 4871384-6, Bg. 869-5348
Org. nr. 556249-5978



- Med kommandot [REDACTED] avlyssningen
- Med kommandot [REDACTED]

Fler kommandon än dessa tre är inte behövliga, men kan finnas.

Erforderlig materiel för avlyssning är följande: På AXE-stationen måste finnas en [REDACTED]). Eftersom denna krävs även för test- och operatörsändamål är den standard överallt. Vidare måste det s k [REDACTED] för avlyssning - en speciell programvara - finnas. Detta [REDACTED] har i all tysthet tillförts samtliga AXE-stationer (annars kan ju inte heller legal avlyssning genomföras).

Läsaren undrar nu säkert hur det förhåller sej med behörigheter och kontroll.

Individuell kortkontroll avkrävs operatörer och programmerare för tillträde till lokalerna. [REDACTED]

[REDACTED] Enklare terminaler, exvis på televerkets abonnentavdelningar, är inte behöriga att initiera avlyssning. Operatörer och programmerare håller i allmänhet mycket väl reda på vilka terminaler som är "superterminaler". Att försöka påverka datorn utifrån, som hackers gör, går inte enkelt. Larm slås om systemet drabbas av yttre åverkan av olika slag. Däremot kan önskat antal "superterminaler" finnas installerade utanför Televerket.

Det finns visserligen en passwords-funktion OID, men den berör inte avlyssningskommandona.

Kontroll av verksamheten sker genom att kommandona loggas på kassettbandspelare. [REDACTED]

[REDACTED] I så fall syns inte gjorda avlyssningar.

Loggkassetterna sparas i en månad och makuleras därefter. Stundom infordras de för statistiska analyser. Operatör som enligt kassetten burit sej mindre väl åt kan därvid få en informell åthutning.

Sammanfattning. [REDACTED] Någon teknisk kontroll finns inte. Loggning sker och sparas under viss tid, [REDACTED].

Däremot finns kontroller i form av administrativa procedurer. Legal avlyssning handhas i allmänhet av förtroendemannen ensam. Denne sköter vanligen TK-hanteringen efter arbetstid, när han är ensam i centralen.

TK måste också följas upp praktiskt. [REDACTED]

[REDACTED] Inga tekniska hinder finns mot att förlägga regist-



reringen till valfri lokal, eller t o m utomlands.

Om illegal avlyssning förekommer, kan man tänka sej att den sker i

[REDACTED]

Det förtjänar att nämnas att bandspelarlinjen är dubbelriktad. Om bandspelarens styrautomatik hakar upp sej kan oväntade saker inträffa. Jfr

[REDACTED]

, samt för intresserade parter inom landet.

Slutligen måste nämnas att det för en handfull experter i detta land inte gäller de begränsningar som skissats ovan. Här avses då de centralt placerade tekniker, som ansvarar för hela systemet.

Många frågar sej om inte pågående avlyssning kan indikeras på platsen. Med knäppningar eller annat oljud på linjen. I allmänhet går inte detta. Det finns bara två sätt att ute på fältet kontrollera saken.

[REDACTED]

Jag har provat sagda kod på ett antal linjer, och funnit att svaret i de flesta fall blir spärton, som det ska bli vid odefinierad kod. På en kontrollerat övervakad linje erhöles däremot ett skenbart harmlöst talmaskinmeddelande. Om denna indikationskod är tillfällig vågar jag dock inte ha någon uppfattning om. Tabellen som tolkar alla inkommande koder är dock lätt att ändra, så att nya koder kan tas i bruk.

Nu medger utrymmet inte annat än ytterst summariska omnämnanden av andra tekniker för avlyssning. Samtal genom växlar erbjöd tidigare svåra problem. Detta är numera löst på det sättet att linjerna avsökas av dator, som jämför förekommande röster med sk röstsSignaturer i sitt minne.

[REDACTED]. Utrustningen är i princip en vanlig persondator med [REDACTED]. Identifieringstiden är enligt min bedömning 5-10 sek, innan objekt kan identifieras och inspelning påbörjas, i ett typiskt fall.

Trådlös utrustning finns också numera. Den riktas in fysiskt mot objektet från ganska kort håll, under 100 meter. En mikrovågsstråle träffar telefonen, moduleras av pågående tal på något intelligent sätt, och returneras. Ungefär som en laseravlyssning mot en fönsterruta. Tekniken är en vidareutveckling av mikrovågsreflektorn som upptäcktes i den amerikanska örnen på USA:s ambassad i Moskva. Iden kommer från tyska tekniker i andra världskrigets slutskede, och har sedan utvecklats i både öst och väst. Tekniken finns omnämnd i en nyutkommen högerextremistisk bok på svenska, EN SPION I REGERINGEN, av pseudonymen Sven Andersson.



Med ovanstående redogörelse har jag inte tagit ställning till huruvida illegal avlyssning förekommer, eller den eventuella vidden härav.

Ulf Lingärde

