



Liikenne- ja
viestintäministeriö

"Kaksikäyttötuotekysymykset LVM:n toimialalla"

Liikenne viestintä



5.3.2013

Kari T. Ojala

LVM:n organisaatio



LVM

Toimiala

- Valtioneuvoston ohjesäännön mukaan liikenne- ja viestintäministeriön toimialaan kuuluvat:
 - tie- ja rautatieliikenne, siviili-ilmailu ja vesiliikenne
 - liikenneväylät, satamat ja lentopaikat
 - ilmakehän tutkimus ja seuranta, sääpalvelut sekä fysikaalinen merentutkimus ja seuranta
 - sähköinen viestintä, postitoiminta ja lehdistön tukeminen
 - viestintäpalvelujen tietoturvasuus.

Alaisia organisaatioita



ILMATIETEEN LAITOS



Viestintävirasto



TraFi

Liikenteen turvallisuusvirasto

Liik
enne
vira
sto



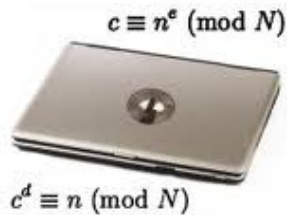
FINNPILOT



FINAVIA



Mahdollisia kaksikäyttötuotteita ?



- Salauslaitteet ja -ohjelmistot
– Kryptaus, Galileo



- Paikannuslaitteet ja -ohjelmistot
- Radiojärjestelmät (esim. Tetra)



Salaustuotteiden hyväksyntä

■ EU ja Nato

–Hyväksyntäprosessi

- NCSA-FI antaa tuotteelle kansallisen hyväksynnän

- NCSA-FI ohjaa tuotteen Aqua-valtion laboratorion evaluoitavaksi









- EU:n turvallisuuskomitea tai Naton NOS hyväksyvät

–Hyväksynnän hakija maksaa kulut

■ Kansallisen hyväksynnän saamiseksi yhteys NCSA-FI

–Hyväksytyt tuotteet www.ncsa.fi

List of Approved Cryptographic Products

Level	Type	Name
SECRET UE/ EU SECRET SECRET UE/ EU SECRET	GSM-, PSTN- and ISDN-encryptor	 Mobile Encryption Device (MED) 7301-C  SECTRA Tiger XS/XO
	IP - encryptor	 CM109IPv1-UE  Echinops  SINA Box P  SINA Thin Client P (Version 1.3.7)
	ISDN - encryptor	 ELCRODAT 6-2  HANNIBAL
	Link encryptor	 Thamer
	X.25 - encryptor	 CAPUCINE (TRC 7514)
CONFIDENTIEL UE/ EU CONFIDENTIAL CONFIDENTIEL UE/ EU CONFIDENTIAL	GSM and DECT-encryptor	 SECTRA Tiger 1
	IP - encryptor	 AEP Net EE100M (version 6r4), EE20M (version 6r4), EE Net Remote (version 1r4)  SINA Box S
RESTREINT UE/ EU RESTRICTED RESTREINT UE/ EU RESTRICTED	VPN - encryptor	 Cryptoquad-VPN  NETASQ Firewall-VPN
	Off-line file - encryptor	 ACID Cryptofiler V7
	VoIP - encryptor	 SECTRA Panthon 2

■ Hyväksytyt tuotteet

■ EU:

<http://www.consilium.europa.eu/policies/information-assurance/list-of-approved-cryptographic-devices.aspx?lang=en>

■ Nato:

<http://www.ia.nato.int/niapc>

KIITOS!

