



Druk 1^e

IK Radiotelefonie

LAND-C&C-CIS-27

ALGEMEEN

De radiotelefonie verschaft de mogelijkheid tot directe communicatie bij de bevelvoering. Radioberichten kunnen worden afgeluisterd, gestoord en gepeild.

VEILIGHEIDS- EN COMMUNICATIEREGELS

De volgende handelingen zijn verboden:

- Het eigenmachtig afwijken van de radiotelefonieprocedure
- Het ongeoorloofd gebruik van klare taal, het noemen van (namen van) eenheden en personen of de betekenis van codewoorden
- Het onnodig verbreken van opgelegde radiostilte
- Het onnodig zenden of zenden met te groot vermogen
- Het gebruik maken van niet toegewezen frequenties en/of werkwijzen
- Het laden van andere dan de toegewezen netten.

De volgende regels dienen strikt in acht genomen te worden:

- Houd de uitzending zo kort mogelijk
- Gebruik geen ander dan de voorgeschreven radiotelefonie procedure
- Spreek niet sneller dan de ontvangende functionaris kan verwerken
- Luister alvorens te gaan spreken, stoor geen andere uitzendingen.

SPREEKTECHNIEK

De microfoon moet als volgt worden gehanteerd:

- Houd de microfoon recht voor en voldoende dicht bij de mond
- Druk eerst de spreesleutel in en ga daarna pas spreken
- Blaas niet in de microfoon en houd deze vochtvrij
- Spreek rustig en articuleer goed
- Pauzeer na elke zin of deel van een zin
- Houd, wanneer wordt gewerkt met het veldmasker in beschermstelling, de microfoon voor het inlaatventiel/spreekmembraan
- Gebruik de keelmicrofoon niet als hand- of lipmicrofoon.

SPELALFABET

Wanneer wordt gespeld, dient dit te geschieden met gebruikmaking van onderstaand NATO-spelalfabet.

A	ALFA	`al-fa	N	NOVEMBER	no-`vem-be(r)
B	BRAVO	`braa-voo	O	OSCAR	`oss-ka(r)
C	CHARLIE	`tsjaa(r)-lie	P	PAPA	paa-`paa
D	DELTA	`del-ta	Q	QUEBEC	ke-`bek
E	ECHO	`ek-ko	R	ROMEO	`ro-mio
F	FOXTROT	`foks-trot	S	SIERRA	sie-`jer-ra
G	GOLF	`golf	T	TANGO	`teng-go
H	HOTEL	hoo-`tell	U	UNIFORM	`joe-ni-fóm
I	INDIA	`in-dia	V	VICTOR	`vik-tá(r)
J	JULIETT	`dzjoe-lie-jet	W	WHISKEY	`wiss-kie
K	KILO	`kie-lo	X	X-RAY	`eks-ree
L	LIMA	`lie-ma	Y	YANKEE	`jeng-kie
M	MIKE	`maik	Z	ZULU	`zoe-loe

- De apostrof geeft aan dat de klemtoon op de volgende lettergreep ligt
- IJ wordt gespeld als INDIA JULIETT
- Groepen van letters worden letter voor letter uitgesproken.

DIENSTUITDRUKKING "IK SPEL"

De dienstuitdrukking "IK SPEL" wordt gebruikt bij het verzenden van afkortingen, moeilijk uitspreekbare of moeilijk verstaanbare woorden, of wanneer de schrijfwijze afwijkt van het spraakgebruik.

Voorbeeld:

CUYK – IK SPEL – CHARLIE UNIFORM YANKEE KILO – CUYK

Indien verwarring is uitgesloten mag het spellen achterwege blijven.

UITSPRAAK GETALLEN EN CIJFERS

Alleen als verwarring mogelijk is, moet de dienstuitdrukking "CIJFERS" worden gebruikt, voordat de cijfers worden uitgesproken. Uitspraak van de cijfers:

Cijfer	Nederlands	Engels	Uitspraak Engels	Duits	Uitspraak Duits
0	nul	zero	`zie-roo	null	noel
1	één (kort)	one	wan (korte a)	eins	ains
2	twee	two	toe	zwei	tswoo
3	derie	three	szrie (lange ie)	drei	drai
4	vier	four	fóh(r)	vier	fie-ér
5	vijf	five	faiv	funf	fuunef
6	zes	six	siks	sechs	zeks
7	zeuven	seven	sev-vun	sieben	ziebèn
8	acht	eight	eeht	acht	acht
9	negen	nine	nai-nur	neun	noin

Getallen worden cijfer voor cijfer uitgesproken. Tussen twee getallen wordt een duidelijk pauze of de dienstuitdrukking "CIJFERS" gevoegd.

Voorbeeld:

56 wordt: "CIJFERS" vijf zes

Wanneer getallen van vier of meer cijfers in de tekst van een bericht voorkomen, dan worden deze, in groepen van twee, cijfer voor cijfer uitgesproken. Kaartcoördinaten, bestaande uit 6 of 8 cijfers, worden in groepen van drie, respectievelijk groepen van vier, cijfer voor cijfer uitgesproken.

Coördinaten:

Worden letter voor letter en cijfer voor cijfer uitgesproken.

Voorbeeld:

Coördinaat	Uitspraak
FT 1234 5678	IK SPEL – FOXTROT TANGO – CIJFERS – één twee drie vier – CIJFERS – vijf zes zeven acht

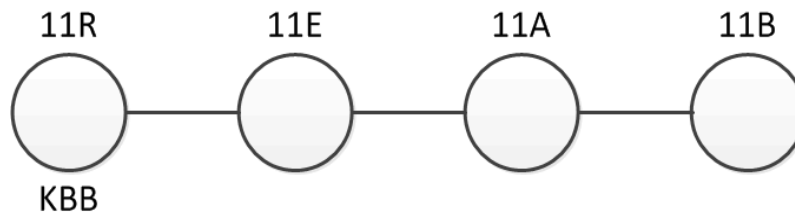
Tijdsaanduidingen:

Wordt altijd cijfer voor cijfer uitgesproken en erg wordt geen gebruik gemaakt van de dienstuitdrukking "CIJFERS".

Voorbeeld:

Tijdsaanduiding	Uitspraak
11:35 uur	één één drie vijf uur

NETROEPNAAM EN DE STATIONSROEPNAAM



Bovenstaand schema netradioverbindingen wordt gebruikt in de procedurevoorbeelden.

De netroepnaam KBB wordt bij een netoproep onverkort gebruikt.

VERKORTEN VAN DE STATIONSROEPNAAM

De stationsroepnaam kan binnen het eigen net worden verkort tot het (standaard) achtervoegsel.

Voorbeeld:
11E wordt E

HET OPENEN VAN HET NET

Een radionet wordt geopend op de voorgeschreven parameters, tijd en door functionarissen. Nadat het radionet is geopend mogen zonder toestemming van het Net Controle Station (NCS) berichten worden verzonden, tenzij anders is bepaald.

CONTROLE VAN HET NET

Indien geen radiostilte is bevolen kan het NCS het net controleren, door middel van een netoproep, maar alleen indien noodzakelijk. Alle radiostations van het net antwoorden in alfanumerieke volgorde, met een wachttijd van vijf seconde.

Voorbeeld:

KBB – HIER R – OVER	of:	ALLE STATIONS – HIER R – OVER
KBB – HIER R – "TEKST" – OVER	of:	ALLE STATIONS – HIER R – "TEKST" – OVER

HIER – (11)A – OVER	of:	HIER – (11)A – ROGER – UIT
HIER – (11)B – OVER	of:	HIER – (11)B – ROGER – UIT
HIER – (11)E – OVER	of:	HIER – (11)E – ROGER – UIT
HIER – (11)R – UIT		– (geen actie van R)

Indien een radiostation niet antwoordt wacht het volgende radiostation nog eens 5 seconden en geeft daarna antwoord. Het radiostation dat niet heeft geantwoord mag pas na het laatste radiostation antwoorden.

Voorbeeld:

KBB – HIER – (11)R – OVER
HIER – (11)A – OVER

5 seconden wachten, radiostation (11)B antwoordt niet.

HIER – (11)E – OVER
HIER – (11)B – OVER
HIER – (11)R – UIT

PROCEDURE-BERICHTEN

Procedure-berichten zijn berichten waarvan de tekst betrekking heeft op het radioverkeer. De algemene berichtenprocedure is als volgt opgebouwd:

ONDERWERP	OPDRACHT	MEDEDELING/ANTWOORD
Begin:		
Oproep	– opdracht of mededeling	– "OVER" of "UIT"
Vervolg:		
"HIER....."	– antwoord of "ROGER"	– "UIT" of "OVER"
"HIER....."	– tegen antwoord	– "OVER"
"HIER....."	– "UIT"	

Enzovoort.

Van de volgende opdrachten en meldingen is de vorm voorgeschreven

ONDERWERP	OPDRACHT	MEDEDELING/ANTWOORD
Station...niet ontvangen	-	"... NIET GEHOORD"
Elk woord tweemaal verzenden	"WOORD TWEEMAAL"	(elk woord tweemaal uitspreken)
Verbeteren:		
Voorbeeld meteen	-	"... CORRECTIE...."
Voorbeeld later	-	"CORRECTIE VAN BERICHT (of)WOORD ACHTER...-..."
	-	
Vervallen:		
Voorbeeld meteen	-	"ANNULEER DIT BERICHT"
Voorbeeld later	-	"ANNULEER BERICHT"
Herhaal:		
Voorbeeld (1)	"HERHAAL (.....)"	"IK HERHAAL (...)"
Voorbeeld (2)	"HERHAAL ALLES ACHTER ..."	"(IK HERHAAL) ALLES ACHTER...-..."
Voorbeeld (3)	"HERHAAL ALLES VOOR ..."	"(IK HERHAAL) ALLES VOOR...-..."
Voorbeeld (4)	"HERHAAL WOORD ACHTER ..."	"(IK HERHAAL) WOORD ACHTER...-..."
Voorbeeld (5)	"HERHAAL WOORD VOOR ..."	"(IK HERHAAL) WOORD ACHTER...-..."
Wachten:		
Voorbeeld (1)	"WACHT -OVER"	"ROGER"
Voorbeeld (2)	-	"WACHT - UIT"

ONDERWERP	OPDRACHT	MEDEDELING/ANTWOORD
Sluiten:		
Voorbeeld (1)	"SLUITEN (TOT....) - OVER"	"ROGER"
Voorbeeld (2)	"SLUITEN (TOT....) - UIT"	(geen antwoord)
Voorbeeld (3) (tijdelijk)	-	"IK SLUIT 10 MIN" of
	-	"IK SLUIT TOT"
Frequentie wisselen:		
Voorbeeld	"GA NAAR FREQUENTIE (cijfers of codewoord)"	"ROGER"
Radiostilte opleggen:		
Op afgesproken tijdstip	-	-
D.m.v. een codewoord	"codewoord"	"ROGER"
Niet antwoorden	"NIET ANTWOORDEN"	(geen antwoord)
In klare taal	"STILTE STILTE STILTE - IK HERHAAL - STILTE STILTE STILTE"	(geen antwoord)
Radiostilte opheffen:		
Op een vooraf bekend gemaakt tijdstip	-	-
D.m.v. een codewoord	"codewoord"	"ROGER"
In klare taal	"STILTE OPGEHEVEN (VOOR)"	"ROGER"
Radiostilte onderbreken	"... -IK HERHAAL--UIT"	(geen antwoord)
Bericht:		
Opschrijven	"NOTEER -OVER"	"OVER"
Doorzenden	"ZEND DOOR AAN"	"ROGER -UIT"
Waarmerken ..IS..."	"WAARMERKEN - OVER"	"WAARMERKING"
Juistheid navragen	"VERIFIEER (VAN BERICHT..)"	"IK VERIFIEER (BERICHT...)"
Netmeldingen:		
In het net melden	-	"IK MELD MIJ IN(HET NET)"
Uit het net melden	-	"IK MELD MIJ UIT(HET NET)"
	-	(TOT ...)(VOOR ... MINUTEN)"

EOV-MAATREGELEN

Een vijandelijke storing of misleiding moet onmiddellijk worden gemeld bij de c of vbdo(o) met de volgende gegevens:

- WIE:** Eenheid waartoe de melder behoort.
Gegevens van de melder. (Naam, Rang, Psoftnr, Functie)
- WAT:** Storing/misleiding.
Betrokken apparatuur. (VHF/HF en type)
Frequentie/band/kanaal.
- WAAR:** Kaartblad, zone en coördinaat.
- WANNEER:** Dtg aanvang / dtg einde / duurt voort.
- HOE:** Wat voor stoorsignaal. (RUIS of TOON)
Vorm van misleiding. (SPRAAK, TELEX, MUZIEK)
- ACTIE:** Welke maatregelen. (andere frequentie/kanaal/waarmerken)
- INVLOED:** Welke invloeden. (vbdn wel of niet mogelijk)
Opdracht wel of niet uitgevoerd.

De functionaris die de melding ontvangt rapporteert in de S2/G2-kanalen.

Wanneer een waarmerkingssysteem voorhanden is, moet worden gewaarmerkt:

- Na een opdracht tot waarmerken
- In berichten waarin in klare taal radiostilte wordt bevolen, opgeheven of verbroken
- In berichten die onverwachte gegevens bevatten of anders als vijandelijke misleidingspoging zouden kunnen worden opgevat.