



IARU HF INTERNATIONALE NOODCOMMUNICATIE PROTOCOL

Procedures Aangenomen door alle 3 regio's

1. Algemeen

Amateurradio is een van de vele door de ITU toegestane radiodiensten. Bij alle diensten heeft noodverkeer de hoogste prioriteit.

Het noodverkeer vraagt om het efficiënt overdragen van ontvangen berichten. In principe is het ontvangen en versturen van noodberichten voor radioamateurs geen alledaags fenomeen. De radioamateur moet echter nadenken, wat als... Dit document helpt u wat u moet doen als u een noodbericht ontvangt.

2. Te nemen maatregelen

2.1 Wanneer tijdens het zenden de woorden EMERGENCY¹! Of WELFARE-TRAFFIC² of de afkorting QUF opgenomen wordt dan dient de radioamateur de uitzending meteen te staken en de frequentie af te luisteren op berichten.

2.2 Indien noodverkeer plaatsvindt en opgenomen zal worden, dit vooral schriftelijk te doen.

2.3 De frequentie niet zolang af luisteren totdat duidelijk is dat er geen berichten meer worden aangeboden.

2.4 U antwoord alleen als u in staat bent om hulp te kunnen verlenen.

2.5 Indien een tussenstation de regie voort wordt de radioamateur verzocht de aanwijzingen op te volgen. In principe is het tussenstation het noodstation tenzij dit station hulp krijgt van een ander station (relais).

2.6 Houdt noodverkeer kort en voorkom onnodige niet relevante communicatie.

2.7 Mocht het noodverkeer gestoord worden dan zal het noodstation de woorden EMERGENCY, WELFARE-TRAFFIC, STOP SENDING of de afkorting QUF (in CW, RTTY, PSK31 etc.) uitzenden.

2.8 De volgende data is van een noodstation nodig om een bericht door te kunnen sturen naar een hulporganisatie:

- **Wanneer** is de noodsituatie opgetreden? Datum, tijd (UTC), frequentie
- **Waar** is de noodsituatie? Coördinaten
- **Wat** is er gebeurd? Hoeveel personen (slachtoffers) zijn er bij betrokken
- **Hoe** kan geholpen worden? Welke hulp is nodig
- **Wie** kan hulp bieden? Wie moet geïnformeerd worden

3. Beperkende communicatie

¹ Dit begrip betreft een noodsituatie, d.w.z. het zendend station bevindt zich in een noodsituatie of heeft contact met iemand die in nood verkeert.

² Dit betreft verkeer in een crisissituatie waarbij de welbevinden van personen overgedragen wordt.

Amateur middelen van uitzending zijn vaak de enige mogelijkheid in een rampgebied van communicatie. Radioamateurs moeten zich alleen beperken tot ontvangen/zenden van noodberichten en hulp overlaten aan de daarvoor aangewezen professionals.

4. Berichtenformulier³

Van radioamateurs wordt verwacht dat zij met de hulpdiensten contacten onderhouden noodzakelijk voor de berichtenuitwisseling. De professionals worden op deze wijze ondersteunt met als doel dat de ontvangen berichten op de juiste wijze worden behandeld. Efficiënte communicatie betekent: dat het ontvangen noodbericht zonder zelf aanpassingen aan de tekst aangebracht wordt overgedragen. Daarbij gebruikmakend van tekst in telegramstijl aangevuld met adressen en afzender.

Voorbeeld:

Adres	Dokter Jansen, Almelo
Bericht	Refererend aan uw bericht november 16 1230 UTC stop hoeveel units of xyz heeft u nodig
Afzender	Smit rode kruis Almere

5. Berichtkop:

5.1 Normale vorm

Het station dat een noodbericht in een noodnet voor het eerst uitzend is verantwoordelijk voor de juiste kopformulering van dit bericht.

Veldbetekenis (Engels)	Vertaald (NL)	Betekenis
NUMBER	berichtnummer	Opvolgend nummer
PRECEDENCE	prioriteit	E (Emergency) P (Priority) R (Routine) W (Welfare)
STATION OF ORIGINE	oorspronkelijk station	Roepletters van het station die het bericht heeft samengesteld
WORD COUNT	Checksum	Aantal woorden in het tekstbericht
PALCE OF ORIGIN	Plaats oorspronkelijk station	Plaats waar het bericht is samengesteld (stad, dorp, schip naam, enz.)
FILING TIME	Kloktijd samenstellen bericht	Afgesproken wordt om UTC te gebruiken
FILING DATE	Datum samenstellen bericht	Datum zonder vermelding van jaartal

5.2 De korte vorm versie

³ Een voorbeeld berichtenformulier staat op <http://www.iaru-r1.org> en is voor download beschikbaar.

Voor noodverkeer op VHF/UHF frequenties in FM kan voor vereenvoudiging van het noodverkeer een verkorte vorm berichtenkop gebruikt worden.

Veldnaam	NL vertaling	Beschrijving
NUMBER	Berichtnummer	Opvolgende nummer
STATION OF ORIGIN	Oorspronkelijk station	Roepletters station
FILING TIME	tijdstip samenstellen bericht	In UTC

Voorbeeld

berichtenkop	nr 4 XY1ZZ 1832 =
Adres	Radbout ziekenhuis Nijmegen
berichtinhoud	2 extra ambulances gewenst op Stationsstraat
Afzender	Informatiebureau voor het rivierengebied

6. Voorbeeld spraakcommunicatie⁴

6.1 In English

YX1AA this is XY1ZZ I have a message, over
This is YX1AA, I am ready, over
Message begin Number four X-ray Yanky One Zulu Zulu one eight three two Address Hospital Reggystreet London Text. Two more ambulances needed at harbor street Message ends. Over
Repeat word after more. Over
More ambulances. Over
Received number four. YX1AA out.
Okay, XY1ZZ out

6.2 In het Nederlands⁵

PA0XYZ van PD6XXX, Ik heb een bericht voor u, over
Hier is PA0XYZ, ik ben klaar voor het opnemen, over
Begin van het bericht Berichtnummer vijf Papa echo twee zulu delta

⁴ Spreekpauzes van ongeveer een seconde tussen de woorden voorkomt minder fouten van het tegenstation en daarmee veel herhalen van delen van de tekst.

⁵ Dit voorbeeld is extra toegevoegd om het bericht in het Nederlands extra te verduidelijken.

Een acht drie twee Adres net control brandweerkazerne Zeewolde Tekst Extra twee redding wagens type ABC nodig bij post zulu Einde tekst, over
Kunt u het woord na extra herhalen, over Twee redding wagens, over
Bericht nummer vijf ontvangen, PAOXYZ, over
Begrepen, PD6XXX, einde

7. Morse voorbeeld

YX1AA de XY1ZZ qtc k
De YX1AA qrv k
(ka) nr 32 p XY1Aa 24 poor town 2215 jan 14 (bt) Red cross lake cuty (bt) Please send us information (bt) Information bureau for river district disaster (ar)
wa please k
Please send k
De YX1AA qsl 32 sk
De XY1ZZ ok sk

Gebruikte afkortingen

(ka) spraakaanroep (dah-di-dah-di-dah)

(bt) spatie (dah-di-di-di-dah)

(ar) spraakeinde (di-dah-di-dah-dit)

k einde doorgang

sk einde QSO

wa Word after....., herhaal woord na.....

8. Internationaal alfabet

alpha	india	romeo
bravo	Juliet	sierra
charlie	kilo	tango
delta	mike	uniform
echo	november	victor
foxtrot	oscar	wiskey
golf	papa	x-ray
Hotel	Quebec	zulu

9. speciale afkortingen voor noodcommunicatie met CW, RTTY en PSK31

Afkorting	Vraag	Antwoord
-----------	-------	----------

QOD <0..9> 0: Nederlands 1: Engels 2: Frans 3: Duits 4: Grieks 5: Italiaans 6: Japans 7: Noors 8: Russisch 9: Spaans	Kun je met mij in .. communiceren	Ja, ik kan met je in het ... communiceren
QTV (freq. In kHz) Van (UTC) tot (UTC)	Zal ik voor jou .. van .. tot .. monitoren	Ja monitor voor mij .. van .. tot ...
QTX (duur in uren)	Kun je voor communicatie bedrijfsklaar blijven voor max. .. uren.	Ik blijf voor jou operationeel, totdat ik een bericht van je ontvang of blijf .. uren standby
QUA (callsign)	Heb je nieuwe berichten van	Ik heb nieuwe berichten van
QUF (callsign)	Heb je het noodbericht van .. ontvangen?	Ik heb een noodbericht van ... ontvangen.
QUM	Kan ik mijn normale communicatie (einde noodbericht uitwisseling)	Jan, je kunt verder gaan met wat je van plan was te doen.
QRR	Ben je in staat voor automatische ontvangst van noodberichten	Ik ben in staat voor automatische ontvangst van noodberichten

10. Maatregelen na het uitwisselen van noodberichten via de radio

Na het einde van het berichtenverkeer is het noodzakelijk dat de VERON (member IARU1) en DARES hierover ingelicht wordt. Indien van toepassing kan de pers/media hierover benaderd worden.

Vertaald uit het origineel Engels IARU document

Vertaald en aangepast voor de Nederlandse taal door Jan Rozema, PAØNON

5 mei 2020, versie: 0.1