



Sectie 25

Q-code

01

<http://www.iwab.nu/H11-109.html>

In het telegrafieverkeer is de gebruikelijke afkorting voor ZENDER:

- a TX
- b TR
- c TRX
- d ZDR

a

02

<http://www.iwab.nu/H11-090.html>

De code QSB betekent:

- a de sterkte van uw signaal verandert
- b ik heb last van atmosferische storingen
- c ik verminder mijn zendvermogen
- d mijn positie is

a

03

<http://www.iwab.nu/H11-069.html>

De code QRZ als vraag heeft de volgende betekenis:

- a wordt u gestoord?
- b zal ik op een andere frequentie gaan zenden?
- c door wie wordt ik geroepen?
- d is er iemand die met mij wil werken?

c

04

http://www.iwab.nu/H11_057.html

Tijdens een morse-verbinding wilt u aan het tegenstation kenbaar maken dat u gestoord wordt door andere stations.

U gebruikt dan de Q-code:

- A. QRM
- B. QRX
- C. QRZ
- D. QSB

A



Sectie 25

05

<http://www.iwab.nu/H11-110.html>

De betekenis van de Q-codes QRP en QRV is ?

- a ga op een andere frequentie zenden // ik bevestig u de ontvangst
- b ga op een andere frequentie zenden // ik ben beschikbaar
- c verminder uw zendvermogen // ik zal om ... uur weer roepen
- d verminder uw zendvermogen // ik ben beschikbaar

d

06

<http://www.iwab.nu/H11-105.html>

Een radiozendamateur zendt de Q-code QRX.

Dat betekent:

- a ik ben beschikbaar
- b verlaag uw seinsnelheid
- c ik verminder mijn zendvermogen
- d ik zal om uur weer roepen

d

07

http://www.iwab.nu/H11_061.html

Tijdens een morse-verbinding wilt u weten wat de neembaarheid van uw signalen is.

U zendt:

- A. QRK?
- B. QRX?
- C. QRZ?
- D. QSB?

A

08

http://www.iwab.nu/H11_044.html

Het woord KWARTS wordt volgens het voorgeschreven spellingalfabet gespeld als:

- a. Kilo Washington Ajax Romeo Tango Santiago
- b. Kilogram Whiskey Ajax Romeo Tango Sierra
- c. Kilogram Whiskey Alfa Radio Tango Sierra
- d. Kilo Whiskey Alfa Romeo Tango Sierra

d



Sectie 25

09

http://www.iwab.nu/H11_065.html

Het woord "KILOBYTE" wordt volgens het voorgeschreven spellingalfabet gespeld als:

- a Kilo India Lima Oscar Baltimore Yankee Texas Echo
- b Kilo Italy Lima Oscar Bravo Yankee Tango Echo
- c Kilo India Lima Oscar Bravo Yankee Texas Echo
- d Kilo India Lima Oscar Bravo Yankee Tango Echo

d

10

http://www.iwab.nu/H11_021.html

De roepletters PI4RSN worden volgens het voorgeschreven spellingsalfabet gespeld als

- a Papa India Vier Radio Scouting Nederland
- b Papa Italy Vier Radio Sierra November
- c Papa India Vier Radio Sierra November
- d Papa India Vier Romeo Sierra November

d

11

http://www.iwab.nu/H11_015.html

Het woord GOLF wordt volgens het voorgeschreven spellingsalfabet gespeld als:

- a Golf Ontario Lima Fox
- b Golf Oscar Lima Fox
- c Ghana Oscar London Foxtrot
- d Golf Oscar Lima Foxtrot

d

12

http://www.iwab.nu/H11_031.html

De roepletters G5BEQ worden gespeld als

- a George Vijf Bravo Echo Quebec
- b Golf Vijf Bravo Echo Quebec
- c Golf Vijf Baker Echo Quebec
- d George Vijf Baker Echo Quebec

b



Sectie 25

13

http://iwab.nu/H11_032.html

Het woord AXIOMA wordt volgens het voorgeschreven spellingsalfabet gespeld als

- a Ajax X-ray India Oscar Mexico Ajax
- b Alfa X-ray India Oscar Mike Alfa
- c Alfa X-ray India Ontario Mike Alfa
- d Ajax Xantippe India Oscar Mexico Ajax

b

14

http://www.iwab.nu/jj_11_01_003v_009.html

De roepleetters PA3RMI worden gespeld als:

- a Papa Alfa Drie Roger Mike India
- b Papa Alfa Drie Radio Mike India
- c Papa Alfa Drie Romeo Mike India
- d Papa Alfa Drie Romeo Mike Italy

c

15

http://www.iwab.nu/H11_034.html

Het woord MOSFET wordt volgens het voorgeschreven spellingalfabet gespeld als:

- a Martha Ontario Sierra Foxtrot Echo Texas
- b Mike Oscar Sierra Foxtrot Echo Tango
- c Mike Oscar Sierra Fox Echo Texas
- d Mexico Ontario Santiago Fox Echo Tango

b

16

http://www.iwab.nu/H11_009.html

Het woord "EXPORT" wordt volgens het voorgeschreven alfabet gespeld als

- a Echo X-ray Papa Oscar Romeo Tango
- b Echo Xantippe Papa Oslo Romeo Tango
- c Echo X-ray Portugal Ontario Romeo Tango
- d Echo X-ray Papa Ontario Tadio Tango

a



Sectie 25

17

http://www.iwab.nu/H11_029.html

Het woord YOGHURT wordt gespeld als

- a Yuliett Ontario Golf Uniform Romeo Tango
- b Yankee Oscar Ghana Hotel Utrecht Romeo Tango
- c Yuliett Ontario Golf Hotel Uniform Romeo Tango
- d Yankee Oscar Golf Hotel Uniform Romeo Tango

d

18

http://www.iwab.nu/H11_039.html

Het woord "ZOTSKAP" wordt volgens het voorgeschreven spellingsalfabet gespeld:

- a Zulu Oslo Texas Sierra Kilo Alfa Papa
- b Zebra Oscar Texas Santiago Kilo Alfa Papa
- c Zulu Ontario Tango Sierra Kilo Alfa Papa
- d Zulu Oscar Tango Sierra Kilo Alfa Papa

d

19

<http://www.iwab.nu/H11-066.html>

De roepletters PA1HDT/P worden volgens het voorgeschreven spellingalfabet gespeld als:

- a Papa Alfa Een Hotel Dandy Telecom breukstreep Post
- b Papa Alfa Een Home Delta Tango breukstreep Post
- c Papa Alfa Een Hotel Dandy Tango breukstreep Papa
- d Papa Alfa Een Hotel Delta Tango breukstreep Papa

d

Klasse van uitzending

20

http://www.iwab.nu/H11_023.html

Een AM-zender wordt gemoduleerd met spraak
De klasse van uitzending is

- a J1B
- b A3E
- c F1D
- d F3A

b



Sectie 25

21

http://www.iwab.nu/H11_020.html

Bij het toepassen van fasemodulatie in een zender voor de overdracht van een tefoniesignaal is de klasse van uitzending

- a G3E
- b F3E
- c A3A
- d J3E

a

22

http://www.iwab.nu/H11_027.html

Een enkelzijbandzender wordt gebruikt voor het uitzenden van morsetekens
De klasse van uitzending is

- a J1E
- b J2A
- c F1D
- d F2A

b

EZB = J
morse = A

23

http://www.iwab.nu/H11_014.html

Een FM-zender wordt gebruikt voor het uitzenden van een facimile-signaal.
De klasse van uitzending =??

- a F1D
- b J1C
- c F2C
- d A1A

c

[facimile-signaal.](#)



Sectie 25

24

http://www.iwab.nu/H11_048.html

Bewering 1:

Een dubbelzijdig AM-zender wordt gemoduleerd met een spraaksignaal.
De klasse van uitzending is J3E.

Bewering 2:

Een FM-zender wordt gemoduleerd met een spraaksignaal.
De klasse van uitzending is P3E.

Wat is juist?

- a geen van beide beweringen
- b alleen bewering 1
- c bewering 1 en bewering 2
- d alleen bewering 2

d

Een dubbelzijdig AM-zender wordt gemoduleerd met een spraaksignaal.
De klasse van uitzending is A3E
J3E = EZB spraak.

25

http://www.iwab.nu/H11_002.html

Bewering 1

Een dubbelzijdig AM-zender wordt gemoduleerd met spraak
de klasse van uitzending is A1A

Bewering 2

Een FM-zender wordt gemoduleerd met datasignaal
de klasse van uitzending is F1D

Wat is juist?

- a alleen bewering 1
- b geen van beide beweringen
- c alleen bewering 2
- d bewering 1 en bewering 2

c

Een dubbelzijdig AM-zender wordt gemoduleerd met spraak
de klasse van uitzending is A3E

A1A = A = dubbelzijdig

1 = Een enkel kanaal met niet-analoge informatie, waarbij GEEN gebruik wordt gemaakt van een modulerende draaggolf.

A = Morse Telegrafie welke bedoeld is om op het gehoor opgenomen te worden



Sectie 25

26

<http://www.iwab.nu/H11-070.html>

Bewering 1:

Een dubbelband AM-zender wordt gemoduleerd met een spraaksignaal.

De klasse van uitzending = A1A

Bewering 2:

Een FM-zender wordt gemoduleerd met datasignalen.

De klasse van uitzending = F3D

Wat is juist?

- a 1
- b 2
- c 1 en 2
- d geen

d

Een dubbelband AM-zender wordt gemoduleerd met een spraaksignaal.

De klasse van uitzending = A3E

A1A = AM CW

Een FM-zender wordt gemoduleerd met datasignalen.

De klasse van uitzending = F1D

F3D

27

http://www.iwab.nu/H11_024.html

Bewering 1

Een dubbelzijdig AM-zender zend een muzieksignaal uit.

De klasse van uitzending is A3C

Bewering 2

Via een FM-zender worden met de hand geseinde morsesignalen verzonden.

De klasse van uitzending is F1E

Wat is juist?

- a geen
- b 1 en 2
- c 1
- d 2

a

Een dubbelzijdig AM-zender zend een muzieksignaal uit.

De klasse van uitzending is A3E

muziek = spraak dus E

Via een FM-zender worden met de hand geseinde morsesignalen verzonden.

De klasse van uitzending is F1A



Sectie 25

28

http://www.iwab.nu/H11_012.html

Bewering 1:

Een dubbelzijdig AM-zender wordt gemoduleerd met een spraaksignaal.

De klasse van uitzending = A3E

Bewering 2:

In een zender wordt fasemodulatie toegepast voor het uitzenden van een datakanaal.

De klasse van uitzending = G3E

Wat is juist?

- a alleen bewering 2
- b alleen bewering 1
- c zowel bewering 1 en 2
- d geen van beiden

b

In een zender wordt fasemodulatie toegepast voor het uitzenden van een datakanaal.

De klasse van uitzending = G3D

G3E = spraak

Extra uitleg:

fasemodulatie met data = G1D of G2D

- 1 = Een enkel kanaal met niet-analoge informatie, waarbij GEEN gebruik wordt gemaakt van een modulerende draaggolf.
- 2 = Een enkel kanaal met niet-analoge informatie, waarbij WEL gebruik wordt gemaakt van een modulerende draaggolf.
- 3 = Een enkel kanaal met analoge informatie.



Sectie 25

29

http://www.iwab.nu/H11_019.html

Bewering 1

Een FM-zender wordt gemoduleerd met een spraaksignaal

De klasse van uitzending is F2A

Bewering 2

Een enkelzijbandzender met onderdrukte draaggof wordt gemoduleerd met een spraaksignaal

De klasse van uitzending is J2B

Wat is juist?

- a geen van de beweringen
- b alleen bewering 1
- c alleen bewering 2
- d beide beweringen

a

Een FM-zender wordt gemoduleerd met een spraaksignaal

De klasse van uitzending is F3E

Een enkelzijbandzender met onderdrukte draaggof wordt gemoduleerd met een spraaksignaal

De klasse van uitzending is J3E

30

http://www.iwab.nu/H11_045.html

Bewering 1:

Een FM-zender wordt gebruikt voor het uitzenden van een digitaal TV-signaal.

De klasse van uitzending is F1D.

Bewering 2:

Een enkelzijbandzender met onderdrukte draaggolf wordt gemoduleerd met een spraaksignaal.

De klasse van uitzending is J3E.

Wat is juist?

- a. bewering 1 en bewering 2
- b. alleen bewering 2
- c. geen van beide beweringen
- d. alleen bewering 1

a



Sectie 25

31

http://www.iwab.nu/H11_053.html

Bewering 1:

Een dubbelzijband AM zender wordt gemoduleerd met spraak.

Klasse van Uitzending: F3E

Bewering 2:

Een FM zender zendt telegrafie signaal, bestemd voor automatisch ontvangst.

Klasse van Uitzending: F1B

Wat is juist?

- a 1
- b geen
- c beiden
- d 2

d

Een dubbelzijband AM zender wordt gemoduleerd met spraak.

Klasse van Uitzending: A3E

F3E = FM spraak

32

http://www.iwab.nu/H11_022.html

Bewering 1

Een enkelzijbandzender met onderdrukte draaggolf wordt gemoduleerd met een spraaksignaal

De klasse van uitzending is J3E

Bewering 2

Een FM-zender zendt datasignalen uit

De klasse van uitzending is F1D

Wat is goed?

- a alleen bewering 1
- b geen van beide beweringen
- c bewering 1 en bewering 2
- d alleen bewering 2

c



Sectie 25

33

http://www.iwab.nu/H11_050.html

Bewering 1:

Een FM-zender wordt gemoduleerd met een spraaksignaal.

De klasse van uitzending is F3E.

Bewering 2:

Via een enkelzijbandzender met onderdrukte draaggolf worden met behulp van een hulpdraaggolf met de hand geseinde morsetekens verzonden. De klasse van uitzending is J2A.

Wat is juist?

- a alleen bewering 2
- b geen van beide beweringen
- c bewering 1 en bewering 2
- d alleen bewering 1

c

34

http://www.iwab.nu/H11_017.html

Bewering 1

Een enkelzijbandzender met onderdrukte draaggolf wordt gemoduleerd met spraak

De klasse van uitzending is G3E

Bewering 2

Een FM-zender wordt gebruikt voor het uitzenden van een analoogTV signaal

De klasse van uitzending is F1D

Wat is juist?

- a alleen bewering 2
- b alleen bewering 1
- c geen van beide beweringen
- d bewering 1 en bewering 2

c

Een enkelzijbandzender met onderdrukte draaggolf wordt gemoduleerd met spraak

De klasse van uitzending is J3E

G3E = G = Fasemodulatie

Een FM-zender wordt gebruikt voor het uitzenden van een analoogTV signaal

De klasse van uitzending is F2F

F1D = D data



Sectie 25

35

http://www.iwab.nu/H11_046.html

Bewering 1:

In een zender wordt fasemodulatie toegepast voor het uitzenden van een datakanaal.

De klasse van uitzending is G3E

Bewering 2:

Via een enkelzijbandzender met onderdrukte draaggolf worden met behulp van een hulpdraaggolf met de hand geseinde morsetekens verzonden.

De klasse van uitzending is J2A.

Wat is juist?

- a. alleen bewering 1
- b. bewering 1 en bewering 2
- c. alleen bewering 2
- d. geen van beide beweringen

c

In een zender wordt fasemodulatie toegepast voor het uitzenden van een datakanaal.

De klasse van uitzending is G-D

G3E = spraak

36

http://www.iwab.nu/H11_001.html

Bewering 1

Een enkelzijbandzender met onderdrukte draaggolf wordt gemoduleerd met een spraaksignaal

De klasse van uitzending is J2B

Bewering 2

Een FM-zender zendt een telegrafiesignaal uit, bestemd voor automatische ontvangst

De klasse van uitzending is F1B

Wat is juist?

- a. alleen bewering 2
- b. alleen bewering 1
- c. bewering 1 en bewering 2
- d. niets

a

Bewering 1 = fout dit is J3E



Sectie 25

37

http://www.iwab.nu/H11_049.html

Bewering 1

Een dubbelzijband AM zender wordt gemoduleerd met spraak.

Klasse van uitzending: J3E

Bewering 2

Een FM zender wordt gemoduleerd met spraak.

Klasse van uitzending: F3E

Juist is:

- a 2
- b geen
- c 1
- d 1 en 2

a

Een dubbelzijband AM zender wordt gemoduleerd met spraak.

Klasse van uitzending: A3E

J3E = EZB

Vermogen

38

http://www.iwab.nu/H12_022.html

Een zendamateur zendt uit in de klasse van uitzending J3E [EZB]

Het door de direkt met de antenne-inrichting te koppelen trap van het zendapparaat afgegeven gemiddeld vermogen, gerekend over 1 periode van de hoogfrequent uitgangswisselspanning tijdens het maximum van de omhullende, bedraagt 100 Watt Volgens de gebruikersbepalingen is het zendvermogen

- a 25 W
- b 400 Watt
- c 100 Watt
- d 200 Watt

c

Dit is de juiste omschrijving van het vermogen



Sectie 25

39

http://www.iwab.nu/H5_033.html

Een zender werkt met een klasse van uitzending F3E (FM).

Het gemiddelde vermogen dat door de eindtrap aan de antenne-inrichting wordt afgegeven bedraagt 8 W.

Volgens de gebruikersbepalingen is het zendvermogen:

- a 4 W
- b 16 W
- c 1 W
- c 8 W

c

Het vermogen van een FM zender is constant, onafhankelijk van de modulatie

40

http://www.iwab.nu/H11_018.html

Het maximale toegestane zendvermogen voor een radiozendamateur met een F-registratie in de 2-meter amateurband is

- a 100 W
- b 25 W
- c 400 W
- d 120 W

c

kijk [hier](#) voor een overzicht

41

http://www.iwab.nu/H12_064.html

De zender van een F-vergunninghouder kan in de 40-meter amateurband een zendvermogen leveren van maximaal 600 watt.

Het gebruik van deze zender is:

- A. niet toegestaan
- B. zonder beperkingen toegestaan
- C. alleen toegestaan met een bijzondere vergunning
- D. toegestaan als het zendvermogen wordt beperkt tot ten hoogste 400 watt

D



Sectie 25

42

http://www.iwab.nu/H12_009.html

In de algemen bepalingen van de Telecommunicatie komt de volgende defenitie voor:

[-X-] :eigenschappen van apparaten, om op bevredigende wijze in hun elektromagnetische omgeving te kunnen functioneren zonder zelf elektromagnetische storingen te veroorzaken die ontoelaatbaar zijn voor alles wat zich in die omgeving bevindt

In plaats van [-X-] staat

- a elektromagnetische toegankelijkheid
- b elektromagnetische compatibiliteit
- c elektromagnetische stoorongevoeligheid
- d elektromagnetische affiniteit

b

43

http://www.iwab.nu/H12_001.html

In de algemene bepalingen van de Telecommunicatiewet komt de volgende definitie voor

"[-X-]: apparaat die naar hun aard bestemd zijn voor en zenden of het zenden en het ontvangen van radiocommunicatiesignalen"

In plaats van [-X-] staat

- a radioversterkerapparaten
- b radio-ontvangapparaten
- c radiozendapparaten
- d meetapparaten

c

-Uitzending



Sectie 25

44

http://www.iwab.nu/H12_033.html

Tijdens een amateur-radio uitzending moet de radiozendamateur er voor zorgdragen dat:

- a het maximum zendvermogen niet wordt overschreden
- b het zendvermogen constant blijft
- c de grenzen van de hem toegewezen frequentiebanden en het toegestane zendvermogen niet worden overschreden
- d de zendfrequentie zo stabiel mogelijk is

c

45

http://www.iwab.nu/H12_017.html

De radiozendamateur moet

- a kunnen vaststellen hoeveel hoogfrequentvermogen aan de antenne van de zending wordt toegevoerd
- b er voor zorgdragen dat het toegestane zendvermogen niet wordt overschreden
- c in staat zijn vast te stellen dat het door de antenne uitgestraalde zendvermogen niet wordt overschreden
- d kunnen vaststellen met welk zendvermogen de zending werkt

b

46

http://www.iwab.nu/H12_057.html

Tijdens uitzendingen op frequenties, waarop de Amateurdienst met een secundaire status is toegestaan, is de radiozendamateur verplicht:

- a altijd voorrang te verlenen aan andere diensten met een secundaire status
- b voorrang te verlenen aan alle diensten als blijkt dat zijn uitzending storing veroorzaakt
- c altijd voorrang te verlenen aan diensten met een primaire status
- d altijd voorrang te verlenen aan diensten die een gelijke status hebben als de Amateurdienst

c



Sectie 25

47

http://iwab.nu/H12_019.html

Een radiozendamateur maakt vanuit de auto een verbinding op 2 meter
Tot zijn schrik merkt hij dat hij een zakelijke afspraak niet kan nakomen
Hij vraagt aan de radiozendamateur met wie hij verbinding heeft dit telefonisch door te geven
Dit is

- a toegestaan als de zakelijke relatie ook zendamateur is
- b toegestaan
- c toegestaan als het bericht maar zeer kort is en er in de directe omgeving geen telefoon aanwezig is
- d niet toegestaan

d

48

http://www.iwab.nu/H12_035.html

Een radiozendamateur laat voor een georganiseerd radioamateur-peilevenement zijn zender werkend achter in het bos.
Dit is:

- a toegestaan
- b uitsluitend toegestaan onder voorwaarde dat Agentschap Telecom daarvan vooraf in kennis is gesteld.
- c uitsluitend toegestaan als hiervoor toestemming van Agentschap Telecom is verkregen
- d niet toegestaan

a

49

http://www.iwab.nu/H11_051.html

Uw tegenstation in een CW-QSO blijkt een zeer slechte seiner te zijn.
U begrijpt desondanks met moeite wat er wordt geseind.
Bovendien komt het signaal zwak binnen en zit er hevige bromtoon op zijn signaal.
Welk ontvangstrapport geeft u hem?

- a 5 9 9
- b 5 1 5
- c 1 9 9
- d 3 3 2

d



Sectie 25

50

http://www.iwab.nu/H13_005.html

PE1ABC geeft een algemeen oproep op de 2-mater band.

PE3ZZZ antwoord hierop.

Juist is:

- a PE1ABC:Hier is PE1ABC is daar iemand?
PE3ZZZ:PE3ZZZ voor PE1ABC
- b PE1ABC:CQ CQ CQ dit is PE1ABC
PE3ZZZ:PE3ZZZ voor PE1ABC
- c PE1ABC:Dit is PE1ABC net een algemene oproep
PE3ZZZ:CQ CQ CQ de PE3ZZZ
- d PE1ABC:CQ CQ CQ de PE1ABC
PE3ZZZ:PE1ABC de PE3ZZZ

D

51

http://www.iwab.nu/H11_010.html

Wat dient u te doen voordat U op een aan de amateurband toegewezen frequentie een CQ-oproep wilt doen

- a ik zend enkele malen een kort signaal om te constateren of ik geen andere verbinding stoor
- b ik overtuig mij ervan dat de frequentie vrij is , zodat ik geen andere verbinding stoor
- c ik observeer gedurende ten minste 10 minuten de frequentie en ga daarna mijn oproep doen
- d ik vraag enkele malen of de frequentie vrij is

b

52

http://www.iwab.nu/H13_007.html

Wat doet u voor u op een frequentie CQ gaat roepen?

- a. ik roep QRX en zend daarna mij oproep uit
- b. ik roep "break, break" en begin mijn oproep
- c. ik luister of de frequentie vrij is
- d. ik hoef niets te doen

c



Sectie 25

53

http://www.iwab.nu/H12_020.html

De communicatie tussen amateurstations mag geen berichten bevatten

- a betreffende technische onderzoeken
- b van gering belang
- c ten behoeve van of voor derden
- d met opmerkingen van persoonlijke aard

c

Het uitzenden van berichten van en naar andere radiozendamateurs, kan vergunningvrij toegestaan worden, mits met melding.

Het verbod wordt daarom beperkt tot het uitzenden van media-aanbod en reclameboodschappen.

54

http://www.iwab.nu/jj_12_01_001v_003.html

De radiozendamateur mag het amateurstation gebruiken voor het uitzenden van:

- a opmerkingen van commerciële aard
- b versleutelde informatie
- c informatie die betrekking heeft op het amateurstation
- d informatie afkomstig van commerciële radiostations

c

55

<http://www.iwab.nu/H12-173.html>

Het is de radiozendamateur ten alle tijden toegestaan het amateurstation te gebruiken om informatie uit te zenden:

- a van commerciële aard
- b die versleuteld is
- c die betrekking heeft op amateurstations
- d van derden (niet-radiozendamateurs)

c



Sectie 25

56

http://www.iwab.nu/H12_066.html

Een geregistreerd zendamateur:

- a moet op elk moment de zendfrequentie van de uitzendingen kunnen vaststellen
- b moet in staat zijn nauwkeurig te bepalen op welke frequentie de uitzendingen plaatsvinden
- c is er voor verantwoordelijk dat de grenzen door de uitzendingen op de hen toegewezen frequentiebanden niet worden overschreden
- d moet in staat zijn om te bepalen of de uitzendingen binnen de toegelaten frequentieband plaatsvinden

c

57

<http://www.iwab.nu/H12-185.html>

Binnen het kader van de ameurdienst is de Nederlandse radiozendamateur bevoegd:

- a uitzendingen te doen ten behoeve van de begeleiding van sportmanifestaties
- b technische onderzoeken te doen op frequentiebanden die daarvoor zijn aangewezen
- c technische onderzoeken te doen met persoonlijk oogmerk en met geldelijke interesse
- d uitzendingen te doen voor derden

b

58

http://www.iwab.nu/H12_028.html

Volgens het Internationale Radioreglement is radiocommunicatie tussen amateurstations van verschillende landen

- a altijd toegestaan
- b verboden indien de administratie van 1 van de betrokken landen heeft laten weten hiertegen bezwaar te hebben
- c alleen toegestaan als in het internationale amateuroverleg hierover een overeenkomst is bereikt
- d alleen toegestaan door amateurs die hebben aangetoond teksten in morseschrift correct met de hand te kunnen seinen en correct op het gehoor te kunnen ontvangen

b



Sectie 25

Frequenties

59

http://www.iwab.nu/jj_12_01_001v_008.html

Een amateurzender werkt met de klasse van uitzending F3E en een bandbreedte van 16 KHz.

Volgens de gebruiksbepalingen mag deze zender niet werken op:

- a 145.995 Mhz
- b 144.016 Mhz
- c 145.160 Mhz
- d 145.500 Mhz

a

Hij komt dan buiten de amateurband

60

http://www.iwab.nu/014_031.html

Radiozendamateurs met een F registratie bij AT mogen CW-verbindingen maken op 2197 meter.

De hiermee overeenkomende frequentie ligt in de band:

- a 135.7-137.8 Khz
- b 13.57-13.78 Mhz
- c 13.57- 1.78 Khz
- d 1.357-1.378 Mhz

a

$$f = 300 / \lambda$$

$$f = 300 / 2197 = 0.1365 \text{ Mhz} = 136.5 \text{ Khz}$$

61

http://www.iwab.nu/H12_042.html

Het gebruik van ATV met een bandbreedte van 6 Mhz is toegestaan.

- a vanaf 144 Mhz en hoger
- b vanaf 433 Mhz en hoger
- c in alle frequentiebanden mits het overige amateurradioverkeer hiervan geen storing ondervindt
- d in alle frequentiebanden met uitzondering van de 30-meter band

b



Sectie 25

62

http://www.iwab.nu/H12_023.html

Een radiozendamateur zendt een signaal uit met een bandbreedte van 2200 Khz
Dit is

- a alleen toegestaan in de amateurbanden vanaf 430 Mhz en hoger
- b in de 2-meter amateurband toegestaan
- c in geen enkele amateurband toegestaan
- d in alle amateurbanden toegestaan

a

63

http://www.iwab.nu/H14_002.html

Het houden van radiowedstrijden (contesten) is niet toegestaan in de frequentieband:

- a 3.5-3.8 Mhz
- b 7.0-7.1 Mhz
- c 10.1-10.15 Mhz
- d 1.81-1.85 Mhz

c

300/10 = 30 meterband , deze is alleen voor CW, niets anders...>>>>

64

http://www.iwab.nu/H12_005.html

Een geregistreerde zendamateur koopt een tweedehands mobilfoon , werkend in de band 146_172 MHz

Hij wijzigt het frequentiebereik naar 144_172 MHz

Het gebruik van dit apparaat is

- a toegestaan, mits hij zich aan de gebruikersbepalingen amateurfrequentiegebruik houdt
- b niet toegestaan
- c alleen toegestaan als de eindtrap van de zender is verwijderd
- d in enkele amateurbandem toegestaan

a



Sectie 25

65

<http://www.iwab.nu/H12-186.html>

juist is

- a een f registratie mag in de frequentieband 3.5-3.8 Mhz zenden met een zendvermogen van 1000 watt
- b een n registratie mag in de frequentieband 430-432 Mhz zenden met een zendvermogen van 120 watt
- c een f registratie mag in de frequentieband 144-146 Mhz zenden met een zendvermogen van 400 watt
- d een f registratie mag in de frequentieband 50.0-50.45 Mhz zenden met een zendvermogen van 400 watt

c

66

http://www.iwab.nu/H12_015.html

Een radiozendamateur werkt op een amateurfrequentie waarop de Amateurdienst met secundaire status is toegelaten

De radiozendamateur is verplicht om gedurende de uitzendingen

- a in het geval hij storing veroorzaakt bij een andere gebruiker , zijn uitzendingen altijd te staken
- b altijd voorrang te verlenen aan diensten met een primaire status
- c altijd voorrang te verlenen aan professionele diensten met een secundaire status
- d in het geval hij storing veroorzaakt bij een andere radiozendamateur , zijn uitzendingen direct te staken

b

67

http://www.iwab.nu/H13_001.html

PA3XXX in Breda hoort op 80meter ON4ZZZ in Antwerpen roepen:

CQ DX CQ DX CQ DX de ON4ZZZ

Hoe reageert PA3XXX hierop?

- a ON4ZZZ ON4ZZZ ON4ZZZ ON4ZZZ QRX
- b PA3XXX voor ON4ZZZ
- c hij antwoord niet
- d ON4ZZZ de PA3XXX

c

Breda hoort Antwerpen roepen op 80 meter,
dan zijn er condities anders hoort hij hem niet.

In dat geval is 50 km geen DX verbinding



Sectie 25

68

http://www.iwab.nu/H12_047.html

Juist is:

- a. de 50 MHz frequentieband mag door de radiozendamateur met een F-registratie worden gebruikt met een zendvermogen van 400 W
- b. de 50 MHz frequentieband mag door de radiozendamateur met een F-registratie worden gebruikt met een zendvermogen van 30 W
- c. de 50 MHz frequentieband mag door de radiozendamateur met een F- of N-registratie worden gebruikt met een zendvermogen van 120 W
- d. de 50 MHz frequentieband mag door de radiozendamateur met een F- of N-registratie worden gebruikt met een zendvermogen van 25W

b

REGIO

69

http://www.iwab.nu/H12_012.html

De ITU regio I, waartoe Nederland behoort, omvat de volgende gebieden

- a alleen Europa
- b alleen Europa. Afrika en enkele Aziatische landen
- c alleen de CEPT landen
- d alleen Nederland, België en Luxemburg

b

70

http://www.iwab.nu/H12_016.html

De ITU regio II omvat het volgende gebied

- a Afrika
- b Europa
- c Amerika
- d Azie

c



Sectie 25

71

http://www.iwab.nu/H12_014.html

De volgende gebieden bevinden zich in ITU regio III

- a Australie en China
- b Noord en Zuid-Amerika
- c Europa en Afrika
- d Afrika en Australie

a

IARU

72

http://www.iwab.nu/H13_002.html

IARU-bandplannen dienen om:

- a. het aantal toegepaste klassen van uitzending te beperken
- b. de bandbreedte van amateuruitzendingen te. Beperken
- c. de storingen tussen amateurstations onderling te verminderen
- d. aan iedere amateur een vaste frequentie toe te wijzen

c

73

http://www.iwab.nu/H13_004.html

IARU bandplannen zijn:

- a. door de CEPT voorgeschreven
- b. aanbevelingen binnen de Amateurdienst
- c. wettelijk vastgelegd
- d. door de ITU voorgeschreven

b



Sectie 25

74

http://www.iwab.nu/H11_030.html

Een amateur met een N-registratie maakt op de repeater-uitgangsfrequentie 145.650 Mhz een verbinding in CW met een radioamateur met een F-registratie in een naburige stad
Dit is

- a in overeenstemming met het IARU beleidsplan
- b niet toegestaan
- c alleen toegestaan met minder dan 10 watt zendvermogen
- d niet in overeenstemming met het IARU beleidsplan

d

ROEPLETERS

75

<http://www.iwab.nu/H12-180.html>

De maximale snelheid waarmee de roepleetters bij het begin van de uitzending in morsetekens mogen worden geseind is:

- a 12 woorden per minuut
- b 20 woorden per minuut
- c 24 woorden per minuut
- d 30 woorden per minuut

d

76

<http://www.iwab.nu/H11-100.html>

Voor roepleetters van radiostations is aan Nederland de letterserie toegewezen:

- a PHA t/m PKZ
- b PNL t/m PST
- c PAA t/m PIZ
- d PIZ t/m PKZ

c



Sectie 25

77

http://www.iwab.nu/H11_008.html

Tijdens een radioamateur radiouitzending moeten de roepletters worden uitgezonden ten minste 1 keer per

- a 15 minuten
- b 10 minuten
- c 5 minuten
- d 20 minuten

c

78

http://www.iwab.nu/H11_016.html

Gedurende een uitzending dient de radioamateur zijn roepletters

- a niet te vermelden
- b ten minste 1 maal per 10 minuten te vermelden
- c ten minste 1 maal per 5 minuten te vermelden
- d te vermelden aan het begin en aan het einde van de uitzending

c

79

http://www.iwab.nu/H11_043.html

De roepletters moeten worden uitgezonden:

- a bij het begin en het einde van elke uitzending ten minste 1 maal en tijdens de uitzending 1 maal per 5 minuten
- b bij het begin en het einde van elke uitzending ten minste 2 maal en tijdens de uitzending 1 maal per 5 minuten
- c telkens om de 5 minuten ten minste 2 maal in spraak of morsetekens
- d eenmaal per 10 minuten

a

80

http://www.iwab.nu/H13_006.html

Bij draagbaar gebruik van een Nederlandse amateurzender in een ander CEPT land moet aan de roepletters een / (breukstreep) worden toegevoegd gevolgd door:

- a M
- b P
- c PM
- d MM



Sectie 25

REGISTRATIE

81

http://www.iwab.nu/H12_054.html

Een radiozendamateur met een N registratie wil bij een radiozendamateur met een F registratie zenden op een frequentie van 1297 Mhz.

Dit is:

- a toegestaan, mits de zendamateur met de F registratie aanwezig is bij het zendapparaat
- b toegestaan, mits het zendvermogen maximaal 25 Watt bedraagt
- c niet toegestaan
- d toegestaan, mits de radiozendamateur met de N registratie de roepletters van de zendamateur met de F registratie gebruikt

a

82

<http://www.iwab.nu/H12-187.html>

Een N vergunninghouder gebruikt een 80 meter zender en het amateurstation staat zodanig opgesteld dat door het indrukken van de microfoonschakelaar de zender in bedrijf komt

De vergunninghouder is niet aanwezig

Wat is juist ?

- a dit is toegestaan
- b dit is toegestaan als de vergunninghouder aanwezig is
- c de vergunninghouder handelt correct als hij aan zijn huisgenoten heeft verteld dat niemand aan het amateurstation mag komen
- d dit is in strijd met de voorschriften en beperkingen

d

83

<http://www.iwab.nu/H12-184.html>

Een N-vergunninghouder gebruikt een 80-meter zender van een F-vergunninghouder (geen verenigingsstation).

Dit is:

- a toegestaan, mits de F-vergunninghouder aanwezig is bij de zender
- b niet toegestaan
- b toegestaan, mits de N-vergunninghouder zijn eigen roepletters gebruikt
- d toegestaan, mits de N-vergunninghouder de roepletters van de F-vergunninghouder gebruikt

b



Sectie 25

84

<http://www.iwab.nu/H12-183.html>

Een vergunning in de categorie F voor het doen van onderzoeken door radiozendamateurs wordt door de overheid verstrekt onder de volgende voorwaarden:

- a leeftijd tenminste 12 jaar en geslaagd voor het examen Radiotechniek en Voorschriften I
- b leeftijd tenminste 14 jaar en geslaagd voor het examen Radiotechniek en Voorschriften I
- c leeftijd tenminste 12 jaar en geslaagd voor het examen Radiotechniek en Voorschriften II
- d leeftijd tenminste 14 jaar en geslaagd voor het examen Radiotechniek en Voorschriften II

b

85

http://www.iwab.nu/H12_026.html

Een registratie in de categorie F voor het doen van onderzoeken door de radiozendamateur wordt door het AT uitgevoerd onder de volgende voorwaarden

- a leeftijd tenminste 12 jaar en geslaagd voor N
- b leeftijd tenminste 12 jaar en geslaagd voor F
- c leeftijd tenminste 14 jaar en geslaagd voor F
- d leeftijd tenminste 14 jaar en geslaagd voor N

Novice = 12 jaar

Full = 14 jaar

achterhaald , geen leeftijdgrens meer

86

http://www.iwab.nu/H12_067.html

Een radiozendamateur met een registratie in de categorie F maakt zijn verbindingen in de 20-meterband .

Zijn zender kan een vermogen leveren van maximaal 600 Watt.

Het gebruik van deze zender is:

- a toegestaan mits het zendvermogen wordt ingesteld op ten hoogste 400 Watt
- b zonder beperkingen toegestaan
- c niet toegestaan
- d alleen toegestaan als het zendvermogen wordt ingesteld op ten hoogste 120 Watt

a



Sectie 25

87

http://www.iwab.nu/H12_040.html

Een registratie voor het gebruik van frequentieruimte voor het doen van onderzoeken door radiozendamateurs wordt uitgevoerd namens de Minister van:

- a Justitie
- b Verkeer en Waterstaat
- c Binnenlandse Zaken
- d Economische Zaken

d

88

http://www.iwab.nu/H12_018.html

De wetgever onderscheidt F en N voor het doen van onderzoeken door radioamateurs.

Dit onderscheid bepaalt uitsluitend de toegestane

- a frequentiebanden
- b zendvermogens en klassen van uitzending
- c klassen van uitzending en de status van de aangewezen band
- d frequentiebanden en zendvermogens

d

89

http://www.iwab.nu/H12_004.html

Een geregistreerde radiozendamateur gebruikt zijn amateurstation als een onbemand relaisstation

Dit is

- a nooit toegestaan
- b uitsluitend toegestaan met een vergunning van AT
- c altijd toegestaan
- d altijd toegestaan op een frequentie in de 2 meter band

b

90

http://www.iwab.nu/H12_055.html

Welke combinatie van mogelijkheden mag de radiozendamateur met een F registratie gebruiken? b

- a zendvermogen 400 W frequentie 135.0 Khz
- b zendvermogen 120 W frequentie 3400.01 Mhz
- c zendvermogen 400 W frequentie 1250.1 Mhz
- d zendvermogen 120 W frequentie 29.9 Mhz



Sectie 25

91

<http://www.iwab.nu/H12-188.html>

Juist is ?

- a De 50 Mhz frequentieband mag door de radioamateur met een F registratie worden gebruikt met een zendvermogen van 400 W
- b De 50 Mhz frequentieband mag door de radioamateur met een N of F registratie worden gebruikt met een zendvermogen van 25 W
- c De 50 Mhz frequentieband mag door de radioamateur met een N of F registratie worden gebruikt met een zendvermogen van 120 W
- d De 50 Mhz frequentieband mag door de radioamateur met een F registratie worden gebruikt met een zendvermogen van 30 W

d

VOORSCHRITEN EN BEPERKINGEN

92

<http://www.iwab.nu/H12-189.html>

In de "Voorschriften en beperkingen" wordt onder het amateur-station verstaan

- a een samenstel van radio-ontvang-en-zendapparaten voor het onderhouden van amateur radioverbindingen
- b een inrichting waarmee met toestemming van AT technische onderzoeken worden gedaan
- c een inrichting waarmede bevoegde personen die geïnteresseerd zijn in radio techniek onderling radioverbindingen onderhouden
- d 1 of meer radio zendapparaten met de daarbij behorende antenne inrichting

d

93

<http://www.iwab.nu/H12-191.html>

In de "voorschriften en beperkingen" wordt onder het amateurstation verstaan

- a 1 of meer radio zend apparaten met de daarbij behorende antenne inrichtingen
- b 1 of meer radio zend apparaten met de daarbij behorende ontvangers
- c de radio zend apparaten op het vaste adres
- d 1 of meer radio zend apparaten met uitzondering van radio zend apparaten die niet op het vaste adres staan opgesteld



Sectie 25

93

<http://www.iwab.nu/H12-178.html>

In de "Voorschriften en beperkingen" wordt onder het amateur-station verstaan één of meer radiozendapparaten:

- a die op het vaste adres staan opgesteld
- b waarvoor frequentieruimte is gereserveerd
- c met de daarbij behorende ontvang- en antenne-inrichtingen
- d met de daarbij behorende antenne-inrichtingen geschikt om uit te zenden op één of meer frequentiebanden die zijn toegewezen aan de Amateurdienst

d

94

<http://www.iwab.nu/H12-177.html>

Bij overtreding van de "Voorschriften en beperkingen" is de Minister van Economische Zaken bevoegd:

1. u een geheel of gedeeltelijk zendverbod op te leggen
2. uw zendinstallatie te vernietigen.

Juist is:

- a zowel 1 als 2
- b alleen 1
- c alleen 2
- d geen van beide

b

95

<http://www.iwab.nu/H12-192.html>

In het geval van een FM zender wordt volgens de "voorschriften en beperkingen" onder het zendvermogen verstaan

- a het door de voeding geleverde gelijkstroom vermogen
- b het door de eindtrap opgenomen gelijkstroom vermogen
- c het door de zender afgegeven hoogfrequent vermogen
- d het door de antenne afgegeven gemiddelde hoogfrequent vermogen

c



Sectie 25

96

<http://www.iwab.nu/H12-190.html>

In de "voorschriften en beperkingen" wordt onder het zendvermogen van een FM zender verstaan

- a het door de antenne afgegeven gemiddelde hoogfrequent vermogen
- b het vermogen dat als gevolg van de constructie van de eindtrap niet kan worden overschreden
- c het produkt van de voedingsspanning en de gemiddelde stroom toegevoerd aan het deel van de eindtrap waarmee de antenne is gekoppeld
- d het door de direct met de antenne inrichting te koppelen trap van het radio zendapparaat afgegeven gemiddelde vermogen , gerekend over de periode van de hoogfrequente uitgangswisselspanning tijdens het maximum van de omhullende (PEP)

d

DEFINITIES

97

http://www.iwab.nu/H12_025.html

Definitie zendvermogen

Het door de direct met de antenne-inrichting te koppelen trap van het radiozendapparaat afgegeven gemiddeld vermogen, gerekend over een periode van de [-X-] tijdens het maximum van de omhullende [Peak Envelope Power]

Op de plaats [-X-] moet staan

- a laagfrequente ingangswisselspanning
- b hoogfrequente ingangswisselspanning
- c laagfrequente uitgangswisselspanning
- d hoogfrequente uitgangswisselspanning

d



Sectie 25

98

http://www.iwab.nu/H12_041.html

Definitie zendvermogen:

Het door de direct met {X} te koppelen trap van het radiozendapparaat afgegeven gemiddeld vermogen, gerekend over 1 periode van de hoogfrequente uitgangswisselspanning tijdens het maximum van de omhullende (Peak Envelope Power).

Op de plaats (X) moet staan:

- a het ontvangapparaat
- b het radiozendapparaat
- c het voedingsapparaat
- d de antenne-inrichting

d

99

<http://www.iwab.nu/H12-172.html>

Definitie zendvermogen:

Het door de direct met de antenne-inrichting te koppelen trap van het radiozendapparaat afgegeven gemiddeld vermogen, gerekend over een periode van de hoogfrequent uitgangswisselspanning tijdens [...X...] (Peak Envelope Power).

Op plaats [...X...] moet staan:

- a het minimum van de omhullende
- b het maximum van de omhullende
- c het gemiddelde van de omhullende
- d de nuldoorgang van de omhullende

b

STORING / KLACHTEN

100

http://www.iwab.nu/jj_09_02_001v_018.html

U werkt op 15 meter en uw buurman laat u weten dat u zijn TV-ontvangst verstoort. Na enig onderzoek komt u tot de ontdekking dat uw zender op deze band te sterke harmonischen uitstraalt.

Hoe stelt u zich op in deze situatie?

- A. U zegt dat er geen redelijke oplossing is voor dit probleem
- B. U zegt dat hij een klacht bij Agentschap Telecom kan indienen
- C. U gebruikt deze frequentieband niet tot u de verstoring heeft opgelost
- D. U adviseert de buurman om bij de vakhandel een ontstoorfilter te kopen

C



Sectie 25

101

http://www.iwab.nu/H12_059.html

Een radiozendamateur ondervindt storing van een radiostation dat niet bevoegd is met hem radioverbindingen te maken.

Om dit station hierover te informeren brengt de radiozendamateur hiermee een radioverbinding tot stand.

Dit is:

- a. toegestaan als blijkt dat het radiostation eveneens storing ondervindt van de uitzendingen van het amateurstation.
- b. toegestaan als de amateurdienst in die frequentie een secundaire status heeft
- c. toegestaan als de amateurdienst in die frequentie een primaire status heeft
- d. niet toegestaan

d

102

http://www.iwab.nu/H12_007.html

Bij onderzoek naar aanleiding van een klacht blijkt dat uw amateurzender storing veroorzaakt in een mobilifoonkanaal van de politie

De minister van economische zaken is in dit geval bevoegd

- 1 het amateurapparaat in beslag te nemen en op uw kosten te vernietigen
- 2 een geheel of gedeeltelijk zendverbod op te leggen

Juist is?

- a alleen 1
- b alleen 2
- c zowel 1 als 2
- d geen van beide

b

GEBRUIKERSBEPALINGEN

103

http://www.iwab.nu/H12_002.html

In de "gebruikersbepalingen" wordt onder het radiostation verstaan, een of meer radiozendapparaten

- a met de daarbij behorende ontvang- en antenne-inrichting
- b met de daartoe behorende antenne-inrichting, noodzakelijk voor het op een locatie uitvoeren van een radiocommunicatiedienst in de zin van artikel 1.19 van het radioreglement
- c die op het vaste adres staan opgesteld
- d waarvoor frequentieruimte is gereserveerd

b



Sectie 25

104

http://www.iwab.nu/H12_031.html

In de gebruikersbepalingen wordt onder het radiostation verstaan

- a een inrichting waarmee met toestemming van het AT technische onderzoeken wordt gedaan
- b een samenstel van radio-ontvang-en-zendapparaten voor het onderhouden van amateurradioverbindingen
- c een of meer radiozendapparaten met de daartoe behorende antenne-inrichting
- d een inrichting waarmee bevoegde personen die geïnteresseerd zijn in radiotechniek onderlinge radioverbindingen onderhouden

c

105

http://www.iwab.nu/H12_030.html

In de gebruikersbepalingen is ondermeer bepaald dat de radioamateur

- a tijdens de uitzendingen van een amatyeurstation hierbij altijd aanwezig dient te zijn
- b recht heeft op ongestoord gebruik van de aan de Amateurdienst toegewezen amateurbanden
- c alleen radiozendapparaten mag gebruiken die van een toegestaan type zijn
- d bij het gebruik van het amateurstation overlast in het radioverkeer dient te voorkomen

d

106

http://www.iwab.nu/H12_024.html

In de gebruikersbepalingen wordt onder het radiostation verstaan

- a de radiozendapparaten op het vaste adres
- b 1 of meer radiozendapparaten met uitzondering van radiozendapparaten die niet op het vaste adres staan opgesteld
- c 1 of meer radiozendapparaten met de daartoe behorende antenne-inrichtingen
- d 1 of meer radiozendapparaten met de daartoe behorende ontvangers

c



Sectie 25

107

http://www.iwab.nu/H12_034.html

Binnen het kader van de amateurdienst is de Nederlandse zendamateurbepvoegd:

- a uitzendingen te doen tbv de begeleiding van sportmanifestaties
- b technische onderzoeken te doen op frequentiebanden die daarvoor zijn aangewezen
- c uitzendingen te doen tbv derden
- d technische onderzoeken te doen met persoonlijk oogmerk en met geldelijke interesse

b

108

http://www.iwab.nu/H12_056.html

De Amateurdienst wordt uitgeoefend door bevoegde personen:

1. die geïnteresseerd zijn in de radiotechniek
2. met uitsluitend een persoonlijk oogmerk en zonder geldelijke interesse

Wat is juist?

- a 2
- b 1 en 2
- c 1
- d geen

b

109

http://www.iwab.nu/H12_037.html

U bent heel ambitieus en besluit een 2 meter zender te bouwen.

Zodra de zender zover is dat u er een signaal mee kunt uitzenden:

- a gaat u zondermeer proberen direkt een verbinding te maken
- b sluit u een kunstantenne aan om te kijken hoe de zender werkt zonder een signaal uit te zenden
- c stuurt u de zender op naar Agentschap Telecom met het verzoek de zender op harmonischen te testen
- d doet u een algemeen oproep op 2 meter met het verzoek of iemand u verder kan helpen

b

-