

Reglement Radio-apparatuur

Dit reglement maakt deel uit van het Huishoudelijk Reglement NOMAC.

1 Apparatuur

De radio zend- en ontvangapparatuur die gebruikt mag worden ten behoeve van de besturing van modelauto's tijdens evenementen die onder auspiciën van de NOMAC binnen Nederland worden verreden, is voorgeschreven door de Nederlandse en/of Europese wetgeving:

- a) Zenders die zijn aangeschaft vóór 01-01-1996 moeten voorzien zijn van een Nederlandse typegoedkeuring.
Zenders die na deze datum zijn aangeschaft moeten voldoen aan de R&TTE- en de EMC-richtlijn van de Europese Unie. Zenders die aan deze richtlijnen voldoen, zijn voorzien van het **CE**-merk. Uit de R&TTE-richtlijn: *The CE marking must be affixed to the product or to its data plate. Additionally it must be affixed to the packaging, if any, and to the accompanying documents. The CE marking must be affixed visibly, legibly and indelibly.*
- b) De zender mag niet eigenhandig gemodificeerd zijn.
- c) De zender moet gebruikt worden voor de frequenties waarvoor deze is goedgekeurd.
- d) Het uitgestraalde vermogen mag niet groter zijn dan 100 mW effectief uitgestraald vermogen (e.r.p).

Het eigenhandig modificeren van zenders door het aanpassen van het aantal batterijen, het gebruiken van externe accupakketten of het gebruik van andere kristallen (andere frequenties) dan waar de zender voor verkocht is, doet de type- of **CE**-goedkeuring vervallen en is daarom dan ook niet toegestaan.

De *Nieuwsbrief 08-03 FIS, december 2003* van het Agentschap Telecom vermeldt dat het radiografisch besturen van modellen een toepassing is die onder voorwaarden is vrijgesteld van de vereiste van een vergunning. De nieuwsbrief noemt voor modelbesturing geen voorwaarden die aan de antenne worden gesteld en stelt expliciet dat hierdoor alle typen antennes zijn toegestaan zolang het maximaal toelaatbare uitgestraalde vermogen niet wordt overschreden.

2 Frequenties

De frequenties die zonder vergunning gebruikt mogen worden ten behoeve van de besturing van modelauto's tijdens evenementen die onder auspiciën van de NOMAC binnen Nederland worden verreden, worden voorgeschreven door het Nationaal Frequentieregister.

Vanaf 14-01-2004 zijn de volgende frequenties toegestaan zonder vergunning (alle getallen in MHz):

- a) 26,995 27,045 27,095 27,145 27,195
30,085 30,095 30,105 30,115 30,185 30,195
40,665 40,675 40,685 40,695
40,715 40,725 40,735 40,765 40,775 40,785
40,815 40,825 40,835 40,865 40,875 40,885
40,915 40,925 40,935 40,965 40,975 40,985
- b) 2400 t/m 2483,5 mits de apparatuur gebruik maakt van de *direct sequence spread spectrum* techniek.

Het is evenwel mogelijk om voor een evenement vergunning aan te vragen voor het gebruik van andere frequenties (bijvoorbeeld een evenement waaraan buitenlandse rijders kunnen deelnemen). De organisatie van het evenement dient hiervoor contact op te nemen met het Agentschap Telecom van het Ministerie van Economische Zaken. De aanvraag dient vergezeld te zijn van een opsomming van de gewenste frequenties en van de datum en de geografische locatie waarop het evenement plaats zal vinden.

Het Agentschap Telecom is als volgt te bereiken:

- via het web: <http://www.agentschap-telecom.nl/>
- telefoon: (050) 587 74 44 werkdagen 8:00 - 17:00 uur.
- e-mail: agentschaptelecom@at-ez.nl
- fax: (050) 587 74 00
- postadres: Postbus 450, 9700 AL Groningen
- bezoekeradres: Emmasingel 1, 9726 AH Groningen