



Lovtidende A

2016

Udgivet den 26. november 2016

25. november 2016.

Nr. 1371.

Bekendtgørelse om Dansk radiogrænseflade nr. 00 030 for radioanlæg til Transport and Traffic Telematics (TTT)

I medfør af § 30 i lov nr. 260 af 16. marts 2016 om radio-udstyr og elektromagnetiske forhold fastsættes:

§ 1. For radioanlæg til Transport and Traffic Telematics (TTT) gælder følgende danske radiogrænseflade, jf. bilag 1: Dansk radiogrænseflade nr. 00 030 for radioanlæg til Transport and Traffic Telematics (TTT).

§ 2. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. januar 2017.

Stk. 2. Bekendtgørelse nr. 759 af 1. juni 2015 om Dansk radiogrænseflade nr. 00 030 for radioanlæg til Transport and Traffic Telematics (TTT) ophæves.

Energistyrelsen, den 25. november 2016

MORTEN BÆK

/ Trine Heidemann Jansen

Bilag 1**Dansk radiogrænseflade nr. 00 030 for radioanlæg til Transport and Traffic Telematics (TTT)****Frekvenstildelinger, sendeeffekter, tilladelsesforhold m.v.**

Nr.	Parameter	Beskrivelse	Status
1	Tjeneste ifølge ITU's Radioreglement	Mobil tjeneste	N
2	Anvendelse	Transport and Traffic Telematics (TTT)	N
3	Tilladte frekvensbånd	Bånd Frekvenser a1 870,0-875,8 MHz a2 870,0-875,8 MHz b1 5,795-5,805 GHz b2 5,805-5,815 GHz c1 21,65-26,65 GHz c2 24,25-26,65 GHz d1 24,05-24,075 GHz d2 24,075-24,15 GHz d3 24,075-24,15 GHz d4 24,075-24,15 GHz d5 24,15-24,25 GHz e1 24,25-24,495 GHz e2 24,25-24,5 GHz e3 24,495-24,5 GHz f 76,0-77,0 GHz g 77,0-81,0 GHz	N
4	Maksimalt tilladte sendeeffekter	Bånd Maksimalt tilladte sendeeffekter a1 500 mW e.r.p. (køretøj-til-køretøj) a2 100 mW e.r.p. (i køretøj) b1 2 W/8 W e.i.r.p. b2 2 W/8 W e.i.r.p. c1 Se ECC/DEC(04)10 c2 Se ECC/DEC(04)10 d1 100 mW e.i.r.p., gælder kun for radarsystemer i køretøjer. d2 0,1 mW e.i.r.p., gælder kun for radarsystemer i køretøjer. d3 100 mW e.i.r.p., gælder kun for radarsystemer i køretøjer monteret bag kofanger d4 100 mW e.i.r.p., gælder kun for radarsystemer i køretøjer monteret bag kofanger d5 100 mW e.i.r.p., gælder kun for radarsystemer i køretøjer. e1 -11 dBm e.i.r.p. e2 +20 dBm e.i.r.p. / +16 dBm e.i.r.p. e3 -8 dBm e.i.r.p. f 55 dBm peak e.i.r.p. g Se ECC/DEC/(04)03	N
5	Duty cycle og brugsrestriktioner	Bånd Duty cycle Brugsrestriktioner a1 ≤ 0,1 % Note 1)	N

		a2 $\leq 0,1 \%$ b1 Ingen krav b2 Ingen krav d3 $4\mu\text{s}/40 \text{ kHz dwell time}$ hver 3 ms d4 $1\text{ms}/40 \text{ kHz dwell time}$ hver 40 ms e1 $\leq 0,25 \%/s/25 \text{ MHz duty cycle}$ e2 $5,6 \%/s/25 \text{ MHz duty cycle} / 2,3 \%/s/25 \text{ MHz duty cycle}$ e3 $1,5 \%/s/5 \text{ MHz duty cycle}$ f 50 dBm middeleffekt eller $23,5 \text{ dBm}$ kun for pulsradar	Note 2) Note 3) Note 4) Note 5, 7) Note 5, 7) Se ECC/RPT 164 Se ECC/RPT 164 Se ECC/RPT 164 Note 6)	
		Note 1) Dette sæt brugsvilkår gælder kun for køretøj-køretøj applikationer. Adaptive Power Control (APC) skal anvendes. Note 2) Dette sæt brugsvilkår gælder kun for applikationer i køretøjer. Adaptive Power Control (APC) skal anvendes. Note 3) Kræver individuel tilladelse for 8 W. Note 4) Kræver individuel tilladelse. Note 5) Der gælder opholdstidsbegrænsninger ("dwell time limits") og frekvensmodulationsinterval som fastsat i harmoniserede standarder. Note 6) Dette sæt brugsvilkår gælder kun for jordbaserede køretøjs- og infrastruktursystemer. Note 7) Gælder kun for radarsystemer i køretøjer.		
6	Tilladelsesforhold	Mulighederne for at anvende radiofrekvenserne uden tilladelse fremgår af bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v.		N
7	Harmoniserede standarder	EN 300 220-2 EN 300 674-2-1 EN 300 674-2-2 EN 301 091-2 EN 302 858-2 EN 302 288 EN 302 264 EN 303 360		I
8	Referencer	ERC/REC 70-03 2013/752/EU ECC/DEC(04)03 ECC/DEC(04)10 ECC/DEC/(04)03 ECC/RPT 164 Kommissionens beslutning 2006/771/EF, senest ændret ved gennemførelsesafgørelse 2013/752/EU		I

N: Normativ

I: Information

Rekvirering af love, bekendtgørelser, standarder m.v.

Radiogrænseflader samt relevante love og bekendtgørelser kan hentes fra Energistyrelsens hjemmeside: www.ens.dk.

ETSI dokumenter ((I-)ETS'er, EN'er og TBR'er) kan hentes fra ETSI's hjemmeside: www.etsi.org.

ITU anbefalinger m.v. kan købes direkte hos ITU, Place des Nations, CH-1211 Genève 20, tlf. : +41 22 730 5111, fax: +41 22 733 7256 eller www.itu.int.

ECC publikationer, herunder ECC beslutninger og anbefalinger, kan fås hos: ECO, European Communications Office, Nyropsgade 37, 1602 København, tlf. : 33 89 63 00, fax: 33 89 63 30. For yderligere information henvises til ECO's hjemmeside: www.cept.org/eco hvorfra dokumenterne også gratis kan hentes.

ISO/CEN/CENELEC/IEC/DS standarder kan købes hos Dansk Standard, Göteborg Plads 1, 2150 Nordhavn, tlf. : 39 96 61 01, fax: 39 96 61 02, eller via www.ds.dk.