

BESLUT nr...

av den 2023

om ändring och komplettering av reglerna om fri användning av radiospektrumet

I enlighet med artiklarna 30.1.8, 32.1.2 och 66a.3, med avseende på artikel 36.1 och 36.2 i lagen om elektronisk kommunikation,

HAR TILLSYNSKOMMISSIONEN FÖR KOMMUNIKATION BESLUTAT FÖLJANDE:

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

1 § Bilaga 1 till artikel 3.1 ”Radiospektrum som används för elektronisk kommunikation med radioutrustning” ska ändras på följande sätt:

”Bilaga 1 till artikel 3.1

RADIOSPEKTRUM SOM ANVÄNDS AV RADIOUTRUSTNING OCH ELEKTRONISKA KOMMUNIKATIONSNÄT

K O R T D I S T A N S U T R U S T N I N G				
<i>N r</i>	<i>R a d i o f r e k v e n s b a n d (r a d i o f r e k v e n s)</i>	<i>H z k H z M H z G H z</i>	<i>B i l a g a</i>	<i>n r a v b i l a g a n t i l l a r t i k e l 3 . 2</i>
1	1 0 0 – 1 4 8	H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
2	1 0 0 – 9 0 0 0	H z	H j ä l p a p p a r a t e r f ö r h ö r s e l	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 9</u>
3	1 0 0 – 9 0 0 0	H z	I n d u k t i v a a n o r d n i n g a r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 8</u>
4	9 – 9 0	k H z	I n d u k t i v a a n o r d n i n g a r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 8</u>
5	9 – 3 1 5	k H z	A k t i v a m e d i c i n t e k n i s k a p r o d u k t e r f ö r i m p l a n t a t i o n	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 1</u>
6	9 0 – 1 1 9	k H z	I n d u k t i v a a n o r d n i n g a r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 8</u>
7	1 1 9 – 1 3 5	k H z	I n d u k t i v a a n o r d n i n g a r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 8</u>
8	1 3 5 – 1 4 0	k H z	I n d u k t i v a a n o r d n i n g a r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 8</u>
9	1 4 0 , 0 –	k H	I n d u k t i v a a n o r d n i n g a r	<u>B i l a g a</u>

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

	1 4 8 , 5	z		n r 2 . 8
1 0	1 4 8 – 5 0 0 0	k H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	B i l a g a n r 2 . 5
1 1	1 4 8 , 5 – 5 0 0 0	k H z	I n d u k t i v a a n o r d n i n g a r	B i l a g a n r 2 . 8
1 2	4 0 0 – 6 0 0	k H z	I n d u k t i v a a n o r d n i n g a r	B i l a g a n r 2 . 8
1 3	4 4 2 , 2 – 4 5 0 , 0	k H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
1 4	4 5 6 , 9 – 4 5 7 , 1	k H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
1 5	9 8 4 – 7 4 8 4	k H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	B i l a g a n r 2 . 4
1 6	3 1 5 5 – 3 4 0 0	k H z	I n d u k t i v a a n o r d n i n g a r	B i l a g a n r 2 . 8
1 7	5 0 0 0 – 3 0 0 0 0	k H z	I n d u k t i v a a n o r d n i n g a r	B i l a g a n r 2 . 8
1 8	5 0 0 0 – 3 0 0 0 0	k H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	B i l a g a n r 2 . 5
1 9	6 7 6 5 – 6 7 9 5	k H z	I n d u k t i v a a n o r d n i n g a r	B i l a g a n r 2 . 8
2 0	7 3 0 0 – 2 3 0 0 0	k H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	B i l a g a n r 2 . 4
2 1	7 4 0 0 – 8 8 0 0	k H z	I n d u k t i v a a n o r d n i n g a r	B i l a g a n r 2 . 8
2 2	1 0 2 0 0 – 1 1 0 0 0	k H z	I n d u k t i v a a n o r d n i n g a r	B i l a g a n r 2 . 8
2 3	1 3 5 5 3 – 1 3 5 6 7	k H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
2 4	1 3 5 5 3 – 1 3 5 6 7	k H z	I n d u k t i v a a n o r d n i n g a r	B i l a g a n r 2 . 8
2 5	1 3 5 5 3 – 1 3 5 6 7	k H z	I n d u k t i v a a n o r d n i n g a r	B i l a g a n r 2 . 8
2 6	2 6 9 5 7 – 2 7 2 8 3	k H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
2 7	2 6 9 9 0 – 2 7 0 0 0	k H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
2 8	2 7 0 4 0 –	k H	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

	2 7 0 5 0	z		<u>n r 2 . 1</u>
2 9	2 7 0 9 0 – 2 7 1 0 0	k H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
3 0	2 7 1 4 0 – 2 7 1 5 0	k H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
3 1	2 7 1 9 0 – 2 7 2 0 0	k H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
3 2	2 6 , 9 6 – 2 7 , 4 1	M H z	C B (C i t i z e n B a n d) 2 7	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 3</u>
3 3	2 7 , 0 9 – 2 7 , 1 0	M H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 4</u>
3 4	2 9 , 7 – 4 7 , 0	M H z	R a d i o m i k r o f o n e r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 9</u>
3 5	3 0 – 1 3 0	M H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
3 6	3 0 – 1 2 4 0 0	M H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
3 7	3 0 , 0 – 3 7 , 5	M H z	A k t i v a m e d i c i n t e k n i s k a p r o d u k t e r f ö r i m p l a n t a t i o n	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 1</u>
3 8	3 4 , 9 9 5 – 3 5 , 2 2 5	M H z	S t y r e n h e t e r f ö r r a d i o m o d e l l	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 7</u>
3 9	3 8 , 4 4 3 7 5 – 3 8 , 5 6 8 7 5	M H z	P M R	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 3</u>
4 0	4 0 , 6 6 – 4 0 , 7 0	M H z	S t y r e n h e t e r f ö r r a d i o m o d e l l	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 7</u>
4 1	4 0 , 6 6 – 4 0 , 7 0	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
4 2	8 4 , 6 9 3 7 5 – 8 4 , 8 1 8 7 5	M H z	P M R	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 3</u>
4 3	8 4 , 8 6 8 7 5 – 8 4 , 9 9 3 7 5	M H z	P M R	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 3</u>
4 4	8 7 , 5 – 1 0 8 , 0	M H z	E n h e t e r f ö r t r å d l ö s s t r e a m i n g a v l j u d - o c h m u l t i m e d i a i n n e h å l l m e d a n a l o g r a d i o - f r e k v e n s m o d u l e r i n g (F M)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 9</u>

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

4 5	1 3 8 , 2 0 – 1 3 8 , 4 5	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
4 6	1 5 0 , 8 0 6 2 5 – 1 5 0 , 8 1 8 7 5	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r s p å r n i n g a v d j u r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 3</u>
4 7	1 5 1 , 2 5 6 2 5 – 1 5 1 , 2 6 8 7 5	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r s p å r n i n g a v d j u r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 3</u>
4 8	1 5 5 , 4 8 7 5 – 1 5 5 , 5 8 7 5	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r s p å r n i n g a v d j u r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 3</u>
4 9	1 6 9 , 4 0 0 – 1 6 9 , 4 7 5	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
5 0	1 6 9 , 4 0 0 – 1 6 9 , 4 7 5	M H z	H j ä l p a p p a r a t e r f ö r h ö r s e l	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 9</u>
5 1	1 6 9 , 4 0 0 0 – 1 6 9 , 4 8 7 5	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
5 2	1 6 9 , 4 8 7 5 – 1 6 9 , 5 8 7 5	M H z	H j ä l p a p p a r a t e r f ö r h ö r s e l	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 9</u>
5 3	1 6 9 , 4 8 7 5 – 1 6 9 , 5 8 7 5	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
5 4	1 6 9 , 5 8 7 5 – 1 6 9 , 8 1 2 5	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
5 5	1 7 3 , 9 6 5 – 2 1 6 , 0 0 0	M H z	H j ä l p a p p a r a t e r f ö r h ö r s e l	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 9</u>
5 6	1 7 4 – 2 1 6	M H z	R a d i o m i k r o f o n e r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 9</u>
5 7	4 0 1 – 4 0 2	M H z	A k t i v a m e d i c i n t e k n i s k a p r o d u k t e r f ö r i m p l a n t a t i o n	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 1</u>
5 8	4 0 2 – 4 0 5	M H z	A k t i v a m e d i c i n t e k n i s k a p r o d u k t e r f ö r i m p l a n t a t i o n	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 1</u>
5 9	4 0 5 – 4 0 6	M H	A k t i v a m e d i c i n t e k n i s k a p r o d u k t e r f ö r	<u>B i l a g a</u>

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

		z	i m p l a n t a t i o n	n r 2 . 1 1
6 0	4 3 0 – 4 4 0	M H z	P r o d u k t e r f ö r i n h ä m t a n d e a v m e d i c i n s k a u p p g i f t e r	B i l a g a n r 2 . 2
6 1	4 3 3 , 0 5 – 4 3 4 , 7 9	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
6 2	4 3 3 , 0 5 – 4 3 4 , 7 9	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
6 3	4 3 4 , 0 4 – 4 3 4 , 7 9	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
6 4	4 4 6 , 0 – 4 4 6 , 2	M H z	P M R 4 4 6	B i l a g a n r 2 . 1 3
6 5	4 7 0 – 6 9 4	M H z	T r å d l ö s a k u s t i s k u t r u s t n i n g f ö r P M S E	B i l a g a n r 2 . 9
6 6	7 3 3 – 7 5 3	M H z	R a d i o m i k r o f o n e r	B i l a g a n r 2 . 9
6 7	8 2 3 – 8 3 2	M H z	T r å d l ö s a k u s t i s k u t r u s t n i n g f ö r P M S E	B i l a g a n r 2 . 9
6 8	8 6 2 – 8 6 3	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
6 9	8 6 3 – 8 6 5	M H z	E n h e t e r f ö r t r å d l ö s s t r e a m i n g a v l j u d - o c h m u l t i m e d i a i n n e h å l l	B i l a g a n r 2 . 9
7 0	8 6 3 – 8 6 5	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
7 1	8 6 3 – 8 6 8	M H z	U t r u s t n i n g f ö r ö v e r f ö r i n g a v b r e d b a n d s d a t a	B i l a g a n r 2 . 3
7 2	8 6 5 – 8 6 8	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
7 3	8 6 5 – 8 6 8	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
7 4	8 6 5 – 8 6 8	M H z	U t r u s t n i n g f ö r r a d i o f r e k v e n s i d e n t i f i e r i n g (R F I D)	B i l a g a n r 2 . 1 0
7 5	8 6 8 , 0 – 8 6 8 , 6	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
7 6	8 6 8 , 6 – 8 6 8 , 7	M H z	L a r m s y s t e m	B i l a g a n r 2 . 6
7 7	8 6 8 , 7 – 8 6 9 , 2	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
7 8	8 6 9 , 2 0 –	M H	S o c i a l a l a r m s y s t e m	B i l a g a

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

	8 6 9 , 2 5	z		<u>n r 2 . 6</u>
7 9	8 6 9 , 2 5 – 8 6 9 , 3 0	M H z	L a r m s y s t e m	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 6</u>
8 0	8 6 9 , 3 – 8 6 9 , 4	M H z	L a r m s y s t e m	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 6</u>
8 1	8 6 9 , 4 0 – 8 6 9 , 6 5	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
8 2	8 6 9 , 6 5 – 8 6 9 , 7 0	M H z	L a r m s y s t e m	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 6</u>
8 3	8 6 9 , 7 – 8 7 0 , 0	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
8 4	8 6 9 , 7 – 8 7 0 , 0	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
8 5	8 7 0 , 0 – 8 7 4 , 4	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
8 6	8 7 0 , 0 – 8 7 4 , 4	M H z	M ä t a n o r d n i n g a r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 2</u>
8 7	9 1 5 – 9 1 9 , 4	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
8 8	9 1 6 , 1 – 9 1 8 , 9	M H z	U t r u s t n i n g f ö r r a d i o f r e k v e n s i d e n t i f i e r i n g (R F I D)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 0</u>
8 9	9 1 7 , 3 – 9 1 8 , 9	M H z	M ä t a n o r d n i n g a r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 2</u>
9 0	9 1 7 , 4 – 9 1 9 , 4	M H z	U t r u s t n i n g f ö r ö v e r f ö r i n g a v b r e d b a n d s d a t a	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 3</u>
9 1	1 3 5 0 – 1 4 0 0	M H z	R a d i o m i k r o f o n e r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 9</u>
9 2	1 4 9 2 – 1 5 1 8	M H z	R a d i o m i k r o f o n e r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 9</u>
9 3	1 5 1 8 – 1 5 2 5	M H z	R a d i o m i k r o f o n e r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 9</u>
9 4	1 6 5 6 , 5 – 1 6 6 0 , 5	M H z	H j ä l p a p p a r a t e r f ö r h ö r s e l	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 9</u>
9 5	1 7 8 5 – 1 8 0 5	M H z	T r å d l ö s a k u s t i s k u t r u s t n i n g f ö r P M S E	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 9</u>
9 6	1 8 8 0 – 1 9 0 0	M H z	D E C T - r a d i o u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 3</u>
9 7	2 4 0 0 , 0 –	M H	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u>

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

	2 4 8 3 , 5	z		<u>n r 2 . 1</u>
9 8	2 4 0 0 , 0 – 2 4 8 3 , 5	M H z	U t r u s t n i n g f ö r ö v e r f ö r i n g a v b r e d b a n d s d a t a	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 3</u>
9 9	2 4 0 0 , 0 – 2 4 8 3 , 5	M H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
1 0 0	2 4 4 6 – 2 4 5 4	M H z	U t r u s t n i n g f ö r r a d i o f r e k v e n s i d e n t i f i e r i n g (R F I D)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 0</u>
1 0 1	2 4 4 6 – 2 4 5 4	M H z	U t r u s t n i n g f ö r r a d i o f r e k v e n s i d e n t i f i e r i n g (R F I D)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 0</u>
1 0 2	2 4 8 3 , 5 – 2 5 0 0 , 0	M H z	P r o d u k t e r f ö r i n h ä m t a n d e a v m e d i c i n s k a u p p g i f t e r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 2</u>
1 0 3	2 4 8 3 , 5 – 2 5 0 0 , 0	M H z	P r o d u k t e r f ö r i n h ä m t a n d e a v m e d i c i n s k a u p p g i f t e r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 2</u>
1 0 4	2 4 8 3 , 5 – 2 5 0 0 , 0	M H z	A k t i v a m e d i c i n t e k n i s k a p r o d u k t e r f ö r i m p l a n t a t i o n	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1 1</u>
1 0 5	5 1 5 0 – 5 3 5 0	M H z	T r å d l ö s a å t k o m s t s y s t e m i n k l u s i v e l o k a l a r a d i o n ä t (W A S / R L A N)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 3</u>
1 0 6	5 2 5 0 – 5 3 5 0	M H z	T r å d l ö s a å t k o m s t s y s t e m i n k l u s i v e l o k a l a r a d i o n ä t (W A S / R L A N)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 3</u>
1 0 7	5 4 7 0 – 5 7 2 5	M H z	T r å d l ö s a å t k o m s t s y s t e m i n k l u s i v e l o k a l a r a d i o n ä t (W A S / R L A N)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 3</u>
1 0 8	5 7 2 5 – 5 8 7 5	M H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
1 0 9	5 7 2 5 – 5 8 7 5	M H z	M ä t a n o r d n i n g a r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 2</u>
1 1 0	5 7 9 5 – 5 8 1 5	M H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 4</u>
1 1 1	5 8 5 5 – 5 8 6 5	M H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 4</u>
1 1 2	5 8 6 5 – 5 8 7 5	M H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 4</u>
1 1 3	5 8 7 5 – 5 9 3 5	M H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 4</u>
1 1 4	5 9 4 5 - 6 4 2 5	M H z	T r å d l ö s a å t k o m s t s y s t e m , i n k l u s i v e i n h e m s k a r a d i o n ä t (W A S / R L A N)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 3</u>
1 1 5	4 5 0 0 – 7 0 0 0	M H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
1 1	6 0 0 0 – 8	M H	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u>

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

6	5 0 0	z		<u>n r 2 . 5</u>
1 1 7	8 , 5 – 1 0 , 6	G H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
1 1 8	9 , 2 – 9 , 5	G H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
1 1 9	9 , 5 0 0 – 9 , 9 7 5	G H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
1 2 0	1 0 , 5 – 1 0 , 6	G H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
1 2 1	1 3 , 4 – 1 4 , 0	G H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
1 2 2	1 7 , 1 – 1 7 , 3	G H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
1 2 3	2 1 , 6 5 – 2 6 , 6 5	G H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 4</u>
1 2 4	2 4 , 0 5 0 – 2 4 , 0 7 5	G H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 4</u>
1 2 5	2 4 , 0 0 – 2 4 , 2 5	G H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
1 2 6	2 4 , 0 5 – 2 4 , 2 5	G H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
1 2 7	2 4 , 0 5 – 2 6 , 5 0	G H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
1 2 8	2 4 , 0 5 – 2 7 , 0 0	G H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
1 2 9	2 4 , 0 7 5 – 2 4 , 1 5 0	G H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 4</u>
1 3 0	2 4 , 0 7 5 – 2 4 , 1 5 0	G H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 4</u>
1 3 1	2 4 , 1 5 – 2 4 , 2 5	G H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 4</u>
1 3 2	5 7 – 6 4	G H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
1 3 3	5 7 – 6 4	G H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 1</u>
1 3 4	5 7 – 6 4	G H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 2 . 5</u>
1 3	5 7 – 7 1	G H	U t r u s t n i n g f ö r ö v e r f ö r i n g a v	<u>B i l a g a</u>

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

5		z	b r e d b a n d s d a t a	n r 2 . 3
1 3 6	5 7 - 7 1	G H z	U t r u s t n i n g f ö r ö v e r f ö r i n g a v b r e d b a n d s d a t a	B i l a g a n r 2 . 3
1 3 7	5 7 - 7 1	G H z	U t r u s t n i n g f ö r ö v e r f ö r i n g a v b r e d b a n d s d a t a	B i l a g a n r 2 . 3
1 3 8	6 1 , 0 - 6 1 , 5	G H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
1 3 9	6 3 , 7 2 - 6 5 , 8 8	G H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	B i l a g a n r 2 . 4
1 4 0	7 5 - 8 5	G H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	B i l a g a n r 2 . 5
1 4 1	7 5 - 8 5	G H z	A n o r d n i n g a r f ö r r a d i o b e s t ä m n i n g	B i l a g a n r 2 . 5
1 4 2	7 6 - 7 7	G H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	B i l a g a n r 2 . 4
1 4 3	7 6 - 7 7	G H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	B i l a g a n r 2 . 4
1 4 4	7 7 - 8 1	G H z	T e l e m a t i k u t r u s t n i n g f ö r t r a n s p o r t	B i l a g a n r 2 . 4
1 4 5	1 2 2 , 0 0 - 1 2 2 , 2 5	G H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
1 4 6	1 2 2 , 2 5 - 1 2 3 , 0 0	G H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
1 4 7	2 4 4 - 2 4 6	G H z	O s p e c i f i c e r a d k o r t d i s t a n s u t r u s t n i n g	B i l a g a n r 2 . 1
1 4 8	U n d e r 3 0 0 0	G H z	E n h e t e r s o m a n v ä n d e r u l t r a b r e d b a n d s t e k n i k f ö r a l l m ä n a n v ä n d n i n g	B i l a g a n r 2 . 1 2
1 4 9	U n d e r 3 0 0 0	G H z	T y p 1 (L T 1) p l a t s s p å r n i n g s s y s t e m m e d h ö g b a n d s t e k n i k	B i l a g a n r 2 . 1 2
1 5 0	U n d e r 3 0 0 0	G H z	A n o r d n i n g a r m o n t e r a d e i m o t o r - o c h j ä r n v ä g s f o r d o n m e d h ö g b a n d s t e k n i k	B i l a g a n r 2 . 1 2
1 5 1	U n d e r 3 0 0 0	G H z	S y s t e m f ö r t r a n s p o r t å t k o m s t k o n t r o l l m e d h ö g b a n d s t e k n i k	B i l a g a n r 2 . 1 2
1 5 2	U n d e r 3 0 0 0	G H z	A n o r d n i n g a r o m b o r d p å f l y g p l a n s o m a n v ä n d e r h ö g b a n d s t e k n i k	B i l a g a n r 2 . 1 2
1 5 3	U n d e r 3 0 0 0	G H z	K o n t a k t s e n s o r e r f ö r m a t e r i a l s o m a n v ä n d e r h ö g b a n d s t e k n i k	B i l a g a n r 2 . 1 2

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

1 5 4	U n d e r 3 0 0 0	G H z	K o n t a k t l ö s a s e n s o r a n o r d n i n g a r f ö r m a t e r i a l m e d h ö g b a n d s t e k n i k	B i l a g a n r 2 . 1 2
R A D I O U T R U S T N I N G S O M D R I V S U N D E R K O N T R O L L A V E L E K T R O N I S K A K O M M U N I K A T I O N S N Ä T				
1	6 8 , 0 – 8 7 , 5	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
2	1 3 7 – 1 3 8	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (r y m d - j o r d)	B i l a g a n r 3
3	1 4 6 – 1 7 4	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
4	1 4 8 , 0 0 – 1 5 0 , 0 5	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (j o r d - r y m d)	B i l a g a n r 3
5	3 9 9 , 9 0 – 4 0 0 , 0 5	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (j o r d - r y m d)	B i l a g a n r 3
6	4 0 0 , 1 5 – 4 0 1 , 0 0	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (r y m d - j o r d)	B i l a g a n r 3
7	4 0 1 – 4 0 3	M H z	T e r m i n a l e r f ö r m e t e o r o l o g i s k ö v e r v a k n i n g o c h j o r d ö v e r v a k n i n g , i n k l u s i v e d j u r s p å r n i n g (j o r d - r y m d)	B i l a g a n r 3
8	4 0 6 , 1 – 4 1 0 , 0	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
9	4 1 0 – 4 3 0	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
1 0	4 4 0 – 4 5 0	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
1 1	4 5 0 – 4 7 0	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
1 2	6 9 4 – 7 9 0	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
1 3	7 9 0 – 8 6 2	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
1 4	8 7 4 , 4 – 8 8 0	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
1 5	8 8 0 – 9 1 5	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
1 6	9 1 9 , 4 – 9 2 5	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
1 7	9 2 5 – 9 6 0	M H	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

		z		n r 3
1 8	1 4 2 7 - 1 5 1 7	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
1 9	1 5 1 8 - 1 5 2 5	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (r y m d - j o r d)	B i l a g a n r 3
2 0	1 5 2 5 - 1 5 4 4	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (r y m d - j o r d)	B i l a g a n r 3
2 1	1 5 4 5 - 1 5 5 9	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (r y m d - j o r d)	B i l a g a n r 3
2 2	1 6 1 0 , 0 - 1 6 2 6 , 5	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (j o r d - r y m d)	B i l a g a n r 3
2 3	1 6 1 3 , 8 - 1 6 2 6 , 5	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (r y m d - j o r d)	B i l a g a n r 3
2 4	1 6 1 3 , 8 - 1 6 2 6 , 5	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (j o r d - r y m d)	B i l a g a n r 3
2 5	1 6 2 6 , 5 - 1 6 4 5 , 5	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (j o r d - r y m d)	B i l a g a n r 3
2 6	1 6 4 6 , 5 - 1 6 6 0 , 5	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (j o r d - r y m d)	B i l a g a n r 3
2 7	1 6 7 0 - 1 6 7 5	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (j o r d - r y m d)	B i l a g a n r 3
2 8	1 7 1 0 - 1 7 8 5	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
2 9	1 8 0 5 - 1 8 8 0	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
3 0	1 9 0 0 - 1 9 1 0	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
3 1	1 9 2 0 - 1 9 8 0	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
3 2	1 9 8 0 - 2 0 1 0	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (j o r d - r y m d)	B i l a g a n r 3
3 3	2 1 1 0 - 2 1 7 0	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a n r 3
3 4	2 1 7 0 - 2 2 0 0	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (r y m d - j o r d)	B i l a g a n r 3
3 5	2 4 8 3 , 5 - 2 5 0 0 , 0	M H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (r y m d - j o r d)	B i l a g a n r 3
3 6	2 5 0 0 - 2	M H	M o b i l a t e r m i n a l e r	B i l a g a

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

	6 9 0	z		<u>n r 3</u>
3 7	3 4 0 0 – 3 8 0 0	M H z	M o b i l a t e r m i n a l e r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
3 8	1 0 , 7 0 – 1 1 , 7 0	G H z	V S A T - t e r m i n a l e r (r y m d - j o r d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
3 9	1 0 , 7 0 – 1 1 , 7 0	G H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (r y m d - j o r d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
4 0	1 0 , 7 0 – 1 1 , 7 0	G H z	J o r d s t a t i o n e r o m b o r d p å f a r t y g (E S V) , (r y m d - j o r d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
4 1	1 0 , 7 0 – 1 1 , 7 0	G H z	J o r d s t a t i o n e r o m b o r d p å l u f t f a r t y g (A E S) s o m d r i v s m e d g e o s t a t i o n ä r a s a t e l l i t s y s t e m (r y m d - j o r d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
4 2	1 0 , 7 0 – 1 1 , 7 0	G H z	T r a n s p o r t a b l a m a r k s t a t i o n e r f ö r r a p p o r t e r i n g s ä n d a m å l S N G T E S (r y m d - j o r d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
4 3	1 0 , 7 0 – 1 2 , 7 5	G H z	H E S T - t e r m i n a l e r (r y m d - j o r d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
4 4	1 0 , 7 0 – 1 2 , 7 5	G H z	S t a t i o n ä r a j o r d s t a t i o n e r s o m d r i v e r i c k e - g e o s t a n t i a l a s a t e l l i t n ä t (r y m d - j o r d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
4 5	1 0 , 7 0 – 1 2 , 7 5	G H z	J o r d s t a t i o n e r o m b o r d p å l u f t f a r t y g s o m t r a f i k e r a r g e o s t a t i o n ä r a o c h i c k e - g e o s t a t i o n ä r a s a t e l l i t n ä t (r y m d - j o r d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
4 6	1 0 , 7 0 – 1 2 , 7 5	G H z	J o r d s t a t i o n e r i r ö r e l s e (e S I M) m o n t e r a d e p å l a n d f o r d o n , i n k l u s i v e b ä r b a r a e n h e t e r s o m a n v ä n d e r g e o s t a t i o n ä r a s a t e l l i t n ä t (r y m d - j o r d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
4 7	1 0 , 7 0 – 1 2 , 7 5	G H z	M a r k s t a t i o n e r i r ö r e l s e (e S I M) s o m d r i v e r i c k e - g e o s t a d s s a t e l l i t n ä t (r y m d - j o r d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
4 8	1 2 , 5 0 – 1 2 , 7 5	G H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (r y m d - j o r d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
4 9	1 2 , 5 0 – 1 2 , 7 5	G H z	J o r d s t a t i o n e r o m b o r d p å f a r t y g (E S V) , (r y m d - j o r d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
5 0	1 2 , 5 0 – 1 2 , 7 5	G H z	J o r d s t a t i o n e r o m b o r d p å l u f t f a r t y g (A E S) s o m d r i v s m e d g e o s t a t i o n ä r a s a t e l l i t s y s t e m (r y m d - j o r d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

5 1	1 2 , 5 0 – 1 2 , 7 5	G H z	T r a n s p o r t a b l a m a r k s t a t i o n e r f ö r r a p p o r t e r i n g s ä n d a m å l S N G T E S (r y m d - j o r d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
5 2	1 2 , 7 5 – 1 3 , 2 5	G H z	T r a n s p o r t a b l a m a r k s t a t i o n e r f ö r r a p p o r t e r i n g s ä n d a m å l S N G T E S (j o r d - r y m d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
5 3	1 2 , 7 5 – 1 3 , 2 5	G H z	J o r d s t a t i o n e r o m b o r d p å l u f t f a r t y g s o m t r a f i k e r a r g e o s t a t i o n ä r a o c h i c k e - g e o s t a t i o n ä r a s a t e l l i t n ä t (j o r d - r y m d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
5 4	1 4 , 0 0 – 1 4 , 2 5	G H z	J o r d s t a t i o n e r i r ö r e l s e (e S I M) m o n t e r a d e p å l a n d f o r d o n , i n k l u s i v e b ä r b a r a e n h e t e r s o m a n v ä n d e r g e o s t a t i o n ä r a s a t e l l i t n ä t (j o r d - r y m d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
5 5	1 4 , 0 0 – 1 4 , 2 5	G H z	H E S T - t e r m i n a l e r (j o r d - r y m d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
5 6	1 4 , 0 0 – 1 4 , 5 0	G H z	S t a t i o n ä r a m a r k s t a t i o n e r s o m d r i v e r i c k e - g e o s t a n t i a l a s a t e l l i t n ä t (j o r d - r y m d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
5 7	1 4 , 0 0 – 1 4 , 5 0	G H z	M a r k s t a t i o n e r i r ö r e l s e (e S I M) s o m d r i v e r i c k e - g e o s t a d s s a t e l l i t n ä t (j o r d - r y m d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
5 8	1 4 , 0 0 – 1 4 , 5 0	G H z	M o b i l a j o r d s t a t i o n e r (j o r d - r y m d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
5 9	1 4 , 0 0 – 1 4 , 5 0	G H z	J o r d s t a t i o n e r o m b o r d p å f a r t y g (E S V) (j o r d - r y m d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
6 0	1 4 , 0 0 – 1 4 , 5 0	G H z	J o r d s t a t i o n e r o m b o r d p å l u f t f a r t y g (A E S) s o m d r i v s m e d g e o s t a t i o n ä r a s a t e l l i t s y s t e m (j o r d - r y m d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
6 1	1 4 , 0 0 – 1 4 , 5 0	G H z	T r a n s p o r t a b l a m a r k s t a t i o n e r f ö r r a p p o r t e r i n g s ä n d a m å l S N G T E S (j o r d - r y m d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
6 2	1 4 , 2 5 – 1 4 , 5 0	G H z	V S A T - t e r m i n a l e r (j o r d - r y m d)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
6 3	1 7 , 3 0 – 2 0 , 2 0	G H z	J o r d s t a t i o n e r p å m o b i l a p l a t t f o r m a r E S O M P s o m a r b e t a r m e d g e o s t a t i o n ä r a s a t e l l i t n ä t (r y m d - j o r d) s o m ä r i n s t a l l e r a d e p å f a r t y g e l l e r l u f t f a r t y g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

6 4	1 7 , 3 0 – 2 0 , 2 0	G H z	Jordstationer på mobila plattformar ESOMP:er som driver satellitnät utanför geostad (rymd - Earth)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
6 5	1 7 , 3 0 – 2 0 , 2 0	G H z	Jordstationer på mobila plattformar ESOMP:er som arbetar med geostationära satellitnät (rymd - jord), monterade på landfordon, inklusive bärbara enheter som används i rörelse eller under tillfällig avstängning	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
6 6	1 9 , 7 0 – 2 0 , 2 0	G H z	H E S T - terminaler (rymd - jord)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
6 7	2 4 , 2 5 – 2 7 , 5 0	G H z	Mobila terminaler	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
6 8	2 7 , 5 0 0 0 – 2 7 , 9 3 0 5	G H z	Jordstationer på mobila plattformar ESOMP:er som arbetar med geostationära satellitnät (jord - rymd) monterade på landfordon, inklusive bärbara enheter som används i rörelse eller under tillfällig avstängning	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
6 9	2 7 , 5 0 0 0 – 2 7 , 8 1 8 5	G H z	Markstationer på mobila plattformar ESOMP:s som arbetar med ett icke - geostad satellitnät (jord - rymd)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
7 0	2 7 , 5 0 0 0 – 2 7 , 8 1 8 5	G H z	Icke - koordinerade markstationer från fasta satellitradiotjänster (jord - rymd)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
7 1	2 7 , 5 0 0 0 – 3 0 , 0 0 0 0	G H z	Jordstationer på mobila plattformar ESOMP som arbetar med geostationära satellitnät (jord - rymd) som är installerade på fartyg eller luftfartyg	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>
7 2	2 8 , 4 5 4 5 – 2 8 , 9 3 8 5	G H z	Jordstationer på mobila plattformar ESOMP:er som arbetar med geostationära satellitnät (jord - rymd) monterade på landfordon, inklusive bärbara enheter som används i rörelse eller under tillfällig avstängning	<u>B i l a g a</u> <u>n r 3</u>

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

7 3	2 8 , 4 5 4 5 – 2 8 , 9 3 8 5	G H z	Markstationer på mobila plattformar ESOMP:s som arbetar med ett icke-geostad satellitnät (jord-rymd)	<u>Bilaga nr 3</u>
7 4	2 8 , 4 5 4 5 – 2 8 , 9 3 8 5	G H z	Icke-koordinerade markstationer från fasta satellitradiotjänster (jord-rymd)	<u>Bilaga nr 3</u>
7 5	2 9 , 4 6 2 5 – 3 0 , 0 0 0 0	G H z	Jordstationer på mobila plattformar ESOMP:er som arbetar med geostationära satellitnät (jord-rymd) monterade på landfordon, inklusive bärbara enheter som används i rörelse eller under tillfällig avstängning	<u>Bilaga nr 3</u>
7 6	2 9 , 4 6 2 5 – 2 9 , 5 0 0 0	G H z	Icke-koordinerade markstationer från fasta satellitradiotjänster (jord-rymd)	<u>Bilaga nr 3</u>
7 7	2 9 , 5 0 – 3 0 , 0 0	G H z	HEST-terminaler (jord-rymd)	<u>Bilaga nr 3</u>
7 8	2 9 , 5 0 – 3 0 , 0 0	G H z	Markstationer på mobila plattformar ESOMP:s som arbetar med ett icke-geostad satellitnät (jord-rymd)	<u>Bilaga nr 3</u>
RADIOUTRUSTNING I ELEKTRONISKA KOMMUNIKATIONSNÄT FÖR PRODUKTION AV PROGRAM OCH SÄRSKILDA EVENEMANG (PMSE), SAP/SAB, INKLUSIVE ENG/OJ				
1	2 0 1 0 – 2 0 2 5	M H z	Trådlös videokamera	<u>Bilaga nr 4</u>
2	2 0 1 0 – 2 0 2 5	M H z	Bärbar videoanslutning	<u>Bilaga nr 4</u>
3	2 0 1 0 – 2 0 2 5	M H z	Mobil videoanslutning (på fordon eller flygplan)	<u>Bilaga nr 4</u>
4	2 0 2 5 – 2 1 1 0	M H z	Trådlös videokamera	<u>Bilaga nr 4</u>
5	2 0 2 5 – 2 1 1 0	M H z	Bärbar videoanslutning	<u>Bilaga nr 4</u>
6	2 0 2 5 – 2 1 1 0	M H z	Mobil videoanslutning (på fordon eller flygplan)	<u>Bilaga nr 4</u>
7	2 3 0 0 – 2 4 0 0	M H z	Trådlös videokamera	<u>Bilaga nr 4</u>

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

8	2 3 0 0 - 2 4 0 0	M H z	B ä r b a r v i d e o a n s l u t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 4</u>
9	2 3 0 0 - 2 4 0 0	M H z	M o b i l v i d e o a n s l u t n i n g (p å f o r d o n e l l e r f l y g p l a n)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 4</u>
1 0	1 0 , 0 0 - 1 0 , 1 5	G H z	T r å d l ö s v i d e o k a m e r a	<u>B i l a g a</u> <u>n r 4</u>
1 1	1 0 , 0 0 - 1 0 , 1 5	G H z	B ä r b a r v i d e o a n s l u t n i n g	<u>B i l a g a</u> <u>n r 4</u>
1 2	1 0 , 0 0 - 1 0 , 1 5	G H z	T i l l f ä l l i g r a d i o r e l ä l i n j e f ö r v i d e o s i g n a l e r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 4</u>
1 3	2 1 , 2 - 2 1 , 4	G H z	T r å d l ö s v i d e o k a m e r a	<u>B i l a g a</u> <u>n r 4</u>
1 4	2 1 , 2 - 2 1 , 4	G H z	T i l l f ä l l i g r a d i o r e l ä l i n j e f ö r v i d e o s i g n a l e r	<u>B i l a g a</u> <u>n r 4</u>
R A D I O U T R U S T N I N G I E L E K T R O N I S K A K O M M U N I K A T I O N S N Ä T F Ö R T I L L H A N D A H Å L L A N D E A V M O B I L A K O M M U N I K A T I O N S T J Ä N S T E R P Å L U F T F A R T Y G (M C A - T J Ä N S T E R) O C H O M B O R D P Å F A R T Y G (M C V - T J Ä N S T E R)				
1	8 8 0 - 9 1 5	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r t i l l h a n d a h å l l a n d e a v m o b i l a k o m m u n i k a t i o n s t j ä n s t e r o m b o r d p å f a r t y g (M C V - t j ä n s t e r) v i a G S M 9 0 0 - o c h G S M 1 8 0 0 - s y s t e m	<u>B i l a g a</u> <u>n r 5</u>
2	9 2 5 - 9 6 0	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r t i l l h a n d a h å l l a n d e a v m o b i l a k o m m u n i k a t i o n s t j ä n s t e r o m b o r d p å f a r t y g (M C V - t j ä n s t e r) v i a G S M 9 0 0 - o c h G S M 1 8 0 0 - s y s t e m	<u>B i l a g a</u> <u>n r 5</u>
3	1 7 1 0 - 1 7 8 5	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r t i l l h a n d a h å l l a n d e a v m o b i l a k o m m u n i k a t i o n s t j ä n s t e r o m b o r d p å f a r t y g (M C V - t j ä n s t e r) v i a G S M 9 0 0 - o c h G S M 1 8 0 0 - s y s t e m	<u>B i l a g a</u> <u>n r 5</u>
4	1 7 1 0 - 1 7 8 5	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r t i l l h a n d a h å l l a n d e a v m o b i l a k o m m u n i k a t i o n s t j ä n s t e r o m b o r d p å f a r t y g (M C V - t j ä n s t e r) v i a L T E 1 8 0 0 - o c h L T E 2 6 0 0 - s y s t e m	<u>B i l a g a</u> <u>n r 5</u>

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

5	1 7 1 0 - 1 7 8 5	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r t i l l h a n d a h å l l a n d e a v m o b i l a k o m m u n i k a t i o n s t j ä n s t e r p å l u f t f a r t y g (M C A - t j ä n s t e r)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 5</u>
6	1 8 0 5 - 1 8 8 0	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r t i l l h a n d a h å l l a n d e a v m o b i l a k o m m u n i k a t i o n s t j ä n s t e r p å l u f t f a r t y g (M C A - t j ä n s t e r)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 5</u>
7	1 8 0 5 - 1 8 8 0	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r t i l l h a n d a h å l l a n d e a v m o b i l a k o m m u n i k a t i o n s t j ä n s t e r o m b o r d p å f a r t y g (M C V - t j ä n s t e r) v i a G S M 9 0 0 - o c h G S M 1 8 0 0 - s y s t e m	<u>B i l a g a</u> <u>n r 5</u>
8	1 8 0 5 - 1 8 8 0	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r t i l l h a n d a h å l l a n d e a v m o b i l a k o m m u n i k a t i o n s t j ä n s t e r o m b o r d p å f a r t y g (M C V - t j ä n s t e r) v i a L T E 1 8 0 0 - o c h L T E 2 6 0 0 - s y s t e m	<u>B i l a g a</u> <u>n r 5</u>
9	1 9 2 0 - 1 9 8 0	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r t i l l h a n d a h å l l a n d e a v m o b i l a k o m m u n i k a t i o n s t j ä n s t e r p å l u f t f a r t y g (M C A - t j ä n s t e r)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 5</u>
1 0	1 9 2 0 - 1 9 8 0	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r t i l l h a n d a h å l l a n d e a v m o b i l a k o m m u n i k a t i o n s t j ä n s t e r o m b o r d p å f a r t y g (M C V - t j ä n s t e r) v i a U M T S 2 1 0 0 - s y s t e m e t	<u>B i l a g a</u> <u>n r 5</u>
1 1	2 1 1 0 - 2 1 7 0	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r t i l l h a n d a h å l l a n d e a v m o b i l a k o m m u n i k a t i o n s t j ä n s t e r p å l u f t f a r t y g (M C A - t j ä n s t e r)	<u>B i l a g a</u> <u>n r 5</u>
1 2	2 1 1 0 - 2 1 7 0	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r t i l l h a n d a h å l l a n d e a v m o b i l a k o m m u n i k a t i o n s t j ä n s t e r o m b o r d p å f a r t y g (M C V - t j ä n s t e r) v i a U M T S 2 1 0 0 - s y s t e m e t	<u>B i l a g a</u> <u>n r 5</u>
1 3	2 5 0 0 - 2 5 7 0	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r t i l l h a n d a h å l l a n d e a v m o b i l a k o m m u n i k a t i o n s t j ä n s t e r o m b o r d p å	<u>B i l a g a</u> <u>n r 5</u>

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

			f a r t y g (M C V - t j ä n s t e r) v i a L T E 1 8 0 0 - o c h L T E 2 6 0 0 - s y s t e m	
1 4	2 6 2 0 - 2 6 9 0	M H z	R a d i o u t r u s t n i n g f ö r t i l l h a n d a h å l l a n d e a v m o b i l a k o m m u n i k a t i o n s t j ä n s t e r o m b o r d p å f a r t y g (M C V - t j ä n s t e r) v i a L T E 1 8 0 0 - o c h L T E 2 6 0 0 - s y s t e m	<u>B i l a g a</u> <u>n r 5</u>

”

2 §. I bilaga 2.3 till artikel 3.2 ”Dataöverföringsanordningar för bredband” ska följande ändringar göras:

1. Tabell 4c ska ändras på följande sätt:

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

”Tabell 4c

	<i>Nr</i>	<i>Parameter</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Kommentar</i>
Regleringsdelen	1	Radiotjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Trådlösa åtkomstsystem, inklusive inhemska radionät (WAS/RLAN)	Denna uppsättning användningsvillkor gäller endast WAS/RLAN-enheter med låg effekt inomhus (LPI). LPI-åtkomstpunkt eller -brygga, som drivs av en trådbunden anslutning som drivs av en trådbunden anslutning måste ha en inbyggd antenn och inte vara batteridrivna. En LPI-kundenhet som är ansluten till en LPI-åtkomstpunkt eller annan LPI-kundenhet kan vara batteridrivna.
	3	Radiofrekvensband	5 945-6 425 MHz	Begränsad till inomhusbruk, även i tåg med metallbelagda fönster (eller liknande konstruktioner av material med liknande dämpningsegenskaper) och flygplan. Användning utomhus ska inte vara tillåten, även i vägfordon.
	4	Kanaldistribution		
	5	Modulering/bredd av den upptagna bandbredden		
	6	Riktning/Separering	23 dBm högsta medelvärde e.i.r.p. för sändningar inom bandet. 10 dBm/MHz spektraldensitet av det maximala medelvärdet e.i.r.p. för sändningar inom bandet. -22 dBm/MHz spektraldensitet av den maximala genomsnittliga e.i.r.p. för sändningar utanför bandet som är lägre än 5 935 MHz	Det genomsnittliga e.i.r.p.-värdet avser e.i.r.p. under radiopulsöverföring som motsvarar den högsta effekten, om effektstyrning tillämpas.

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

	7	Ändringseffekt/effekttäthet		
	8	Tillgång till kanalen och regler för att ockupera den	Metoder för tillgång till spektrum och begränsning av radiostörningar, som säkerställer en lämplig prestandanivå, ska användas för att uppfylla de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU. Om harmoniserade standarder eller delar av dem som har nämnts i publikationer i Europeiska unionens officiella tidning i enlighet med direktiv 2014/53/EU beskriver relevanta metoder, ska en prestandanivå som minst motsvarar den som tillhandahålls genom dessa metoder säkerställas.	
	9	Tillåtet läge		
	10	Ytterligare väsentliga krav		
	11	Tillåten frekvensplanering		
Informativ del	12	Planerade ändringar		
	13	Hänvisningar	2021/1067/EG ECC/DEC/(20)01 EN 303 687	
	14	Anmälningsnummer		
	15	Anteckning		

”

2. Tabell 6 och tabell 7 ska ändras på följande sätt:

”Tabell 6

	Nr	Parameter	Beskrivning	Kommentar
	1	Radiotjänst	Mobil	
	2	Bilaga	Utrustning för överföring av bredbandsdata	
	3	Radiofrekvensband	57 – 71 GHz	

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

	4	<i>Kanaldistribution</i>		
	5	<i>Modulering/bredd av den upptagna bandbredden</i>		
	6	<i>Riktning/Separering</i>		
	7	<i>Transmissionseffekt/strömdensitet</i>	40 dBm ekvivalent isotropt utstrålad effekt, 23 dBm/MHz e.i.r.p. spektraldensitet, 27 dBm maximal överföringseffekt vid antennport/antennportar	
	8	<i>Tillgång till kanalen och regler för att ockupera den</i>	Metoder för tillgång till spektrum och begränsning av radiostörningar, som säkerställer en lämplig prestandanivå, ska användas för att uppfylla de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU. Om harmoniserade standarder eller delar av dem som har nämnts i publikationer i Europeiska unionens officiella tidning i enlighet med direktiv 2014/53/EU beskriver relevanta metoder, ska en prestandanivå som minst motsvarar den som tillhandahålls genom dessa metoder säkerställas.	
	9	<i>Tillåtet läge</i>		
	10	<i>Ytterligare väsentliga krav</i>		
	11	<i>Tillåten frekvensplanering</i>		
Informativ del	12	<i>Planerade ändringar</i>		
	13	<i>Hänvisningar</i>	BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-17 BDS EN 303 722 EN 303 753 2006/771/EG, i dess ändrade lydelse, band 75a ERC/REC 70-03	
	14	<i>Anmälningsnummer</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Anteckning</i>		

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

”

”Tabell 7

	<i>Nr</i>	<i>Parameter</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Kommentar</i>
	1	<i>Radiotjänst</i>	Mobil	
	2	<i>Bilaga</i>	Utrustning för överföring av bredbandsdata	Denna uppsättning användningsvillkor gäller endast för fasta utomhusinstallationer.
	3	<i>Radiofrekvensband</i>	57 – 71 GHz	
	4	<i>Kanaldistribution</i>		
	5	<i>Modulering/bredd av den upptagna bandbredden</i>		
	6	<i>Riktning/Separering</i>		
	7	<i>Transmissionseffekt/strömdensitet</i>	55 dBm ekvivalent isotropt utstrålad effekt, 38 dBm/MHz e.i.r.p spektraldensitet. ≥ 30 dB sändningsantennförstärkning	
	8	<i>Tillgång till kanalen och regler för att ockupera den</i>	Metoder för tillgång till spektrum och begränsning av radiostörningar, som säkerställer en lämplig prestandanivå, ska användas för att uppfylla de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU. Om harmoniserade standarder eller delar av dem som har nämnts i publikationer i Europeiska unionens officiella tidning i enlighet med direktiv 2014/53/EU beskriver relevanta metoder, ska en prestandanivå som minst motsvarar den som tillhandahålls genom dessa metoder säkerställas.	
	9	<i>Tillåtet läge</i>		
	10	<i>Ytterligare väsentliga krav</i>		

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

R e g l e r i n g s d e l e n	11	<i>Tillåten frekvensplanering</i>		
	12	<i>Planerade ändringar</i>		
	13	<i>Hänvisningar</i>	BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-17 BDS EN 303 722 EN 303 753 2006/771/EG, i dess ändrade lydelse, band 75b ERC/REC 70-03	
	14	<i>Anmältningsnummer</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Anteckning</i>		

”

3 §. I bilaga 2.5 till artikel 3.2 ”Radiobestämningsutrustning” ska tabell 14 ändras på följande sätt:

”Tabell 14

	Nr	Parameter	Beskrivning	Kommentar
Reg	1	Radiotjänst	Mobil	

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

leringsdelen	2	Bilaga	Anordningar för radiobestämning	Denna uppsättning användningsvillkor gäller endast markbaserade system.
	3	Radiofrekvensband	17,1-17,3 GHz	
	4	Kanaldistribution		
	5	Modulering/bredd av den upptagna bandbredden		
	6	Riktning/Separering		
	7	Transmissionseffekt/strömdensitet	26 dBm ekvivalent isotropt utstrålad effekt	
	8	Tillgång till kanalen och regler för att ockupera den	Metoder för tillgång till spektrum och begränsning av radiostörningar, som säkerställer en lämplig prestandanivå, ska användas för att uppfylla de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU. Om harmoniserade standarder eller delar av dem som har nämnts i publikationer i Europeiska unionens officiella tidning i enlighet med direktiv 2014/53/EU beskriver relevanta metoder, ska en prestandanivå som minst motsvarar den som tillhandahålls genom dessa metoder säkerställas.	
	9	Tillåtet läge		
	10	Ytterligare väsentliga krav		
	11	Tillåten frekvensplanering		
Informativ del	12	Planerade ändringar		
	13	Hänvisningar	BDS EN 300 440 BDS EN 300 440-1 BDS EN 300 440-2 EN 303 661 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-3 2006/771/EG, i dess ändrade lydelse, remsa 65 ERC/REC 70-03	
	14	Anmälningsnummer	2021/359/BG	

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

	15	<i>Anteckning</i>		
--	----	-------------------	--	--

”

4 §. I bilaga 2.7 till artikel 3.2 ”Radiomodelstyransordningar” ska tabell 1 och tabell 2 ändras på följande sätt:

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

”Tabell 1

	<i>Nr</i>	<i>Parameter</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Kommentar</i>
Regleringsdelen	1	<i>Radiojänst</i>	Mobil	
	2	<i>Bilaga</i>	Styrenheter för radiomodell	
	3	<i>Radiofrekvensband</i>	34,995-35,225 MHz	Bandbredden är endast avsedd för flygande radiostyrda modeller.
	4	<i>Kanaldistribution</i>		
	5	<i>Modulering/bredd av den upptagna bandbredden</i>		
	6	<i>Riktning/Separering</i>		
	7	<i>Transmissionseffekt/strömdensitet</i>	100 mW e.r.p.	
	8	<i>Tillgång till kanalen och regler för att ockupera den</i>	Kanalseparation ≤ 10 kHz.	
	9	<i>Tillåtet läge</i>		
	10	<i>Ytterligare väsentliga krav</i>		
	11	<i>Tillåten frekvensplanering</i>		
Informativ del	12	<i>Planerade ändringar</i>		
	13	<i>Hänvisningar</i>	BDS EN 300 220-1 BDS EN 300 220-2 BDS EN 300 220-3 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-3 ERC/DEC/(01)11 ERC/REC 70-03	
	14	<i>Anmältningsnummer</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Anteckning</i>		

”

”Tabell 2

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

	Nr	Parameter	Beskrivning	Kommentar
Regleringsdelen	1	Radiotjänst	Mobil	
	2	Bilaga	Styrenheter för radiomodell	
	3	Radiofrekvensband	40,66-40,70 MHz	
	4	Kanaldistribution		
	5	Modulering/bredd av den upptagna bandbredden		
	6	Riktning/Separering		
	7	Transmissionseffekt/strömdensitet	100 mW e.r.p.	
	8	Tillgång till kanalen och regler för att ockupera den	Kanalseparation ≤ 10 kHz.	
	9	Tillåtet läge		
	10	Ytterligare väsentliga krav		
	11	Tillåten frekvensplanering		
Informativ del	12	Planerade ändringar		
	13	Hänvisningar	BDS EN 300 220-1 BDS EN 300 220-2 BDS EN 300 220-3 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-3 ERC/DEC/(01)12 ERC/REC 70-03	
	14	Anmälningsnummer	2021/359/BG	
	15	Anteckning		

”

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

5 §. I bilaga 2.9 till artikel 3.2, ”Radiomikrofoner, hjälpapparater för hörsel, trådlösa ljud- och multimediestreamingapplikationer och trådlös ljudutrustning för produktion av program och särskilda evenemang (PMSE)”, ska tabell 8 och tabell 9 ändras på följande sätt:

”Tabell 8

	Nr	Parameter	Beskrivning	Kommentar
Regleringsdelen	1	<i>Radiotjänst</i>	Mobil	
	2	<i>Bilaga</i>	Trådlös akustisk utrustning för PMSE	
	3	<i>Radiofrekvensband</i>	470 – 694 MHz	
	4	<i>Kanaldistribution</i>		
	5	<i>Modulering/bredd av den upptagna bandbredden</i>		
	6	<i>Riktning/Separering</i>		
	7	<i>Ändringseffekt / effekttäthet</i>	50 mW e.r.p.	
	8	<i>Regler för kanalåtkomst och kanalutnyttjande</i>		
	9	<i>Tillåtet läge</i>		
	10	<i>Ytterligare väsentliga krav</i>		
	11	<i>Tillåten frekvensplanering</i>		
Informativ del	12	<i>Planerade ändringar</i>		
	13	<i>Hänvisningar</i>	BDS EN 300 422 BDS EN 300 422-1 BDS EN 300 422-2 BDS EN 300 422-3 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-9 ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03	
	14	<i>Anmältningsnummer</i>	2021/359/BG	

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

	15	Anteckning		
--	----	------------	--	--

”

”Tabell 9

	Nr	Parameter	Beskrivning	Kommentar
Regleringsdelen	1	Radiotjänst	Mobil	
	2	Bilaga	Radiomikrofoner	
	3	Radiofrekvensband	733-753 MHz	Bandbredden är avsedd för radiomikrofoner som kan anpassas inom bandbreddsgränserna.
	4	Kanaldistribution		
	5	Modulering/bredd av den upptagna bandbredden		
	6	Riktning/Separering		
	7	Transmissionseffekt/strömdensitet	20 mW e.i.r.p. 100 mW e.i.r.p. för radiomikrofoner avsedda att fästas och bäras på människokroppen	
	8	Regler för kanalåtkomst och kanalutnyttjande		
	9	Tillåtet läge		
	10	Ytterligare väsentliga krav		
	11	Tillåten frekvensplanering		

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

Informativ del	12	<i>Planerade ändringar</i>		
	13	<i>Hänvisningar</i>	BDS EN 300 422 BDS EN 300 422-1 BDS EN 300 422-2 BDS EN 300 422-3 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-9 2016/687/EG, ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03	
	14	<i>Anmältningsnummer</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Anteckning</i>		

”

6 §. Bilaga 3 till artikel 3.2 ”Radioutrustning som drivs under kontroll av elektroniska kommunikationsnät” ska ändras på följande sätt:

1. I punkt 1 ”Radioutrustning som drivs under kontroll av markbundna elektroniska kommunikationsnät” ska tabell 1 ändras på följande sätt:

”Tabell 1

	<i>Nr</i>	<i>Parameter</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Kommentar</i>
Regleringsdelen	1	<i>Radiotjänst</i>	Mobil	
	2	<i>Bilaga</i>	Mobila terminaler	Denna underklass omfattar radioutrustning av typen ”mottagning före sändning” och som endast drivs under kontroll av ett allmänt elektroniskt kommunikationsnät. För driften av detta nät är det nödvändigt att tillåta användning av radiospektrumet. Mottagning-före-sändning-radioutrustning är radioutrustning som sänder endast efter att ha tagit emot en signal från ett elektroniskt kommunikationsnät.

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

	3	Radiofrekvensband	694-790 MHz 790 – 862 MHz 880 – 915 MHz 925 – 960 MHz 874,4 – 880 MHz 919,4 – 925 MHz 1 427 – 1 517 MHz 1 710 – 1 785 MHz 1 805 – 1 880 MHz 1 900 – 1 910 MHz 1 920 – 1 980 MHz 2 110 – 2 170 MHz 2 500 – 2 690 MHz 3 400 – 3 800 MHz 24,25 – 27,50 GHz	
	4	Kanaldistribution		
	5	Modulering/bredd av den upptagna bandbredden		
	6	Riktning/Separering		
	7	Ändringseffekt/effekttäthet		
	8	Tillgång till kanalen och regler för att ockupera den	Lyssna före sändning. De verkar under kontroll av ett nätverk.	
	9	Tillåtet läge		
	10	Ytterligare väsentliga krav		
	11	Tillåten frekvensplanering		
	12	Planerade ändringar		
Informativ del	13	Hänvisningar	BDS EN 301 511 BDS EN 301 908-1 BDS EN 301 908-2 BDS EN 301 908-4 BDS EN 301 908-6 BDS EN 301 908-13 BDS EN 301 908-16	

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

			BDS EN 301 908-19 BDS EN 301 908-21 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-17 BDS EN 301 489-24 EN 301 489-52 2016/687/EG, ECC/DEC/(15)01 2010/267/EG, ECC/DEC/(09)03 2009/766/EG, i dess ändrade lydelse, ECC/DEC/(06)13 ECC/DEC/(20)02 2015/750/EU, i dess ändrade lydelse, ECC/DEC/(13)03, ECC/DEC/(17)06 2012/688/EG i dess ändrade lydelse ECC/DEC/(06)01 2008/477/EG i dess ändrade lydelse ECC/DEC/(05)05 2008/411/EG, i dess ändrade lydelse, ECC/DEC/(11)06 ECC/DEC/(22)01 2019/784/EU, i dess ändrade lydelse, ECC/DEC/(18)06	
	14	<i>Anmältningsnummer</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Anteckning</i>		

”

2. Punkt 2 ”Radioutrustning som drivs under kontroll av satellitbaserade elektroniska kommunikationsnät” ska ändras på följande sätt:

2.1. Tabell 8 ska upphöra att gälla.

2.2. Tabell 9 ska ändras enligt följande:

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

”Tabell 9

	Nr	Parameter	Beskrivning	Kommentar
Regleringsdelen	1	Radiojänst	Fast satellit	Satellitesändningar i radiofrekvensbandet 11,70–12,50 GHz (rymd-jord)
	2	Bilaga	HEST-terminaler	
	3	Radiofrekvensband	10,70-12,75 GHz (rymd-jord) 19,70-20,20 GHz (rymd-jord) 14,00-14,25 GHz (jord-rymd) 29,50-30,00 GHz (jord-rymd)	
	4	Kanaldistribution	ska fastställas av satellitoperatören.	
	5	Modulering/bredd av den upptagna bandbredden	ska fastställas av satellitoperatören.	
	6	Riktning/fördelning	ska fastställas av satellitoperatören.	
	7	Transmissionseffekt/strömdensitet	e.i.r.p. ≤ 60 dBW För HEST-drift i TDMA-nätverk beror den maximala e.i.r.p. på fyllnadsfaktorn. (3.3 och 3.4 i ECC:s rapport 272)	Dessa värden ska ge fältstyrka i enlighet med det utstrålade fältet med hög intensitet för skydd av luftfartyget enligt följande: - ≤ 190 V/m i radiofrekvensbandet 14,00–14,25 GHz. - ≤ 150 V/m i radiofrekvensbandet 29,50–30,00 GHz. När antennen är ansluten till mer än en sändare eller sändaren ger mer än en bärfrekvens (arbeta med flera bärare) är nivån på e.i.r.p summan av alla samtidiga sändningar från antennens huvudsakliga strålningsmönster.
	8	Regler för kanalåtkomst och kanalutnyttjande		
	9	Typ av tillstånd		Användning av jordstationer får endast tillåtas om de driver ett satellitsystem som är registrerat i ett ITD-system. Användning av jordstationer som drivs under kontroll av satellitsystem som inte är registrerade i ITU är endast tillåten om Bulgarien inte har uttryckt invändningar mot användningen av dessa system eller har gett sitt samtycke i processen för internationell samordning.
	10	Ytterligare väsentliga krav		

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

	11	<i>Tillåten frekvensplanering</i>		
Informativ del	12	<i>Planerade ändringar</i>		
	13	<i>Hänvisningar</i>	BDS EN 301 428 BDS EN 301 459 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-12 ECC:s rapport 272 ECC/DEC/(06)03	
	14	<i>Anmälningsnummer</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Anteckning</i>		

”

2.3. Tabell 16 ska ändras enligt följande:

”Tabell 16

	<i>Nr</i>	<i>Parameter</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Kommentar</i>
Regleringsdelen	1	<i>Radiotjänst</i>	Fast satellit	
	2	<i>Bilaga</i>	Markstationer i rörelse (eSIM) som arbetar med icke-geostad satellitnät	
	3	<i>Radiofrekvensband</i>	10,70-12,75 GHz (rymd-jord) 14,00-14,50 GHz (jord-rymd)	
	4	<i>Kanaldistribution</i>	ska fastställas av satellitoperatören.	
	5	<i>Modulering/bredd av den upptagna bandbredden</i>	ska fastställas av satellitoperatören.	
	6	<i>Riktning/fördelning</i>	ska fastställas av satellitoperatören.	

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

	7	Transmissionseffekt/strömdensitet	e.i.r.p. $\leq 54,5$ dBW	ESIM drivs under kontroll av Network Control Facility (NCF). ESIM monterat ombord på ett luftfartyg ska stoppa utsläpp i frekvensbandet 14,47–14,5 GHz när det gäller siktområdet för en radioastronomistation (RAS) som gör observationer i det bandet. För eSIM monterad på ett fartyg får effektflödesdensiteten (PFD) -169 dBW/m²/(150 kHz) inte överskridas med mer än 2 % av tiden i det astronomiska observatoriet (ITU-R-rekommendation RA.769). För eSIM monterat på ett landfordon får effektflödesdensiteten (PFD) -169 dBW/m²/(150 kHz) inte överskridas med mer än 2 % av tiden i det astronomiska observatoriet (ITU-R RA.769). ESIM ska ha självkontroll och automatiska mekanismer, antingen oberoende av varandra eller under kontroll av nätverksstyrningsanläggningen, för att minska dess e.i.r.p eller för att avbryta sändningarna. När antennen är ansluten till mer än en sändare eller sändaren ger mer än en bärfrekvens (arbeta med flera bärare) är nivån på e.i.r.p summan av alla samtida sändningar från antennens huvudsakliga strålningsmönster.
	8	Regler för kanalåtkomst och kanalutnyttjande		

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

	9	<i>Typ av tillstånd</i>		Användning av jordstationer får endast tillåtas om de driver ett satellitsystem som är registrerat i ett ITD-system. Användning av jordstationer som drivs under kontroll av satellitsystem som inte är registrerade i ITU är endast tillåten om Bulgarien inte har uttryckt invändningar mot användningen av dessa system eller har gett sitt samtycke i processen för internationell samordning.
	10	<i>Ytterligare väsentliga krav</i>		
	11	<i>Tillåten frekvensplanering</i>		
Informativ del	12	<i>Planerade ändringar</i>		
	13	<i>Hänvisningar</i>	BDS EN 303 980 EN 303 981 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-12 ECC:s rapport 272 ECC/DEC/(18)05	
	14	<i>Anmälningsnummer</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Anteckning</i>	Stationära jordstationer som använder ett slutet satellitsignalspårningssystem ska arbeta med en algoritm som är resistent mot infångning och spårning av signaler från närliggande satelliter. Jordstationer ska omedelbart avsluta sina sändningar när de upptäcker att oavsiktlig satellitspårning har utförts eller håller på att ske.	

”

2.4. Tabell 18 ska ändras enligt följande:

”Tabell 18

	Nr	Parameter	Beskrivning	Kommentar
--	----	-----------	-------------	-----------

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

Regleringsdelen	1	Radiotjänst	Fast satellit	
	2	Bilaga	Jordstationer på mobila plattformar ESOMP använder geostationära satellitnät	
	3	Radiofrekvensband	För ESOMP:er installerade på fartyg eller luftfartyg: 17,30-20,20 GHz (rymd-jord) 27,5000-30,0000 GHz (jord-rymd) För ESOMP monterade på landfordon, inklusive bärbara anordningar som används i rörelse eller är tillfällig avstängda: 17,30-20,20 GHz (rymd-jord) 27,5000-27,9305 GHz (jord-rymd) 28,4545-28,9385 GHz (jord-rymd) 29,4625-30,0000 GHz (jord-rymd)	
	4	Kanaldistribution		
	5	Modulering/bredd av den upptagna bandbredden		
	6	Riktning/Separering		

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

		7 Transmissionseffekt/strömdensitet	— e.i.r.p. $\leq 58,4$ dBW för ESOMP:er monterade på luftfartyg som används inom de säkrade flygplatsgränserna. — e.i.r.p. $\leq 52,4$ dBW för ESOMP som arbetar inom säkra flygplatsgränser. — e.i.r.p. ≤ 60 dBW för ESOMP:s verksamhet utanför säkerhetsgränserna vid flygplatser och ESOMP:er monterade på fartyg För ESOMP:er som arbetar i TDMA-nät beror den maximala e.i.r.p. på fyllnadsfaktorn (3.3 och 3.4 i ECC-rapport 272). För ESOMP som arbetar i radiofrekvensbanden 17,30–19,70 GHz och 27,5000–27,9305 GHz, 28,4545–28,9385 GHz och 29,4625–29,5000 GHz: • spektraldensiteten utanför axeln e.i.r.p som utstrålas av ESOMP i radiofrekvensbanden 27,9305–28,4445 GHz och 28,9485–29,4525 är begränsad till -35 dBW/MHz i riktning 3° eller mindre över ESOMP-terminalens lokala horisontalplan. Denna begränsning gäller för ESOMP-terminaler på land, i internationella eller inhemska vatten. Med utanför axeln avses vinklar som är större än 7° från helljusets axel eller vid en vinkel som är större än ESOMP:s deklarerade minsta höjdvinkel, beroende på vilket som är lägst. • Antennens höjdvinkel: $\geq 3^\circ$. • effektfördensiteten (PFD) i dB (W/m²) i marken för en referensbandbredd på 14 MHz som avges av ESOMP:er monterade på ett luftfartyg i banden 27,9305–28,4445 GHz och 28,9485–29,4525 GHz är: $-124,7$ för $0^\circ \leq \delta \leq 0,01^\circ$ $-120,9 + 1,9 \log_{10}(\delta)$ i $0,01^\circ < \delta \leq 0,3^\circ$ $-116,2 + 11,0 \log_{10}(\delta)$ i $0,3^\circ < \delta \leq 1,0^\circ$ $-116,2 + 18,0 \log_{10}(\delta)$ för $1,0^\circ < \delta \leq 2,0^\circ$ $-117,9 + 23,7 \log_{10}(\delta)$ för $2,0^\circ < \delta \leq 8,0^\circ$ $-96,5$ till $8,0^\circ < \delta \leq 90,0^\circ$ där δ är vinkeln för kontakten av strålen med jordens yta i grader. Vid bedömningen av överensstämmelsen med PFD-masken ska hänsyn tas till absorptionen i atmosfären och eventuell tömning på grund av luftfartygets skrov. • Tröskelvärde för PFD vid den största lågvattenlinjen, på en höjd av 20 m över den genomsnittliga havsnivå som ESOMP avger, monterad på ett fartyg i banden 27,9305–28,4445 GHz och	Dessa värden ger 150 V/m fältstyrka, vilket överensstämmer med den höga intensitet som utstrålas för skydd av luftfartyget.
--	--	---	--	--

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

	8	Regler för kanalåtkomst och kanalutnyttjande		
	9	Typ av tillstånd		Användning av jordstationer får endast tillåtas om de driver ett satellitsystem som är registrerat i ett ITD-system. Användning av jordstationer som drivs under kontroll av satellitsystem som inte är registrerade i ITU är endast tillåten om Bulgarien inte har uttryckt invändningar mot användningen av dessa system eller har gett sitt samtycke i processen för internationell samordning.
	10	Ytterligare väsentliga krav	ESOMP:s verksamhet styrs av Network Control Facility (NCF). ESOMP ska ha en självkontrollfunktion och en automatisk mekanism för att minska e.i.r.p. eller koppla bort sändningar.	
	11	Tillåten frekvensplanering		
Informativ del	12	Planerade ändringar		
	13	Hänvisningar	BDS EN 303 978 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-12 ECC:s rapport 272 ECC/DEC/(13)01	
	14	Anmälningsnummer	2021/359/BG	
	15	Anteckning	ESOMP:er som använder ett slutet satellitsignalspårningssystem ska arbeta med en algoritm som är hållbar för att fånga och spåra angränsande satellitsignaler. ESOMP:er ska omedelbart upphöra med sändningen när den upptäcker att oavsiktlig satellitspårning har utförts eller håller på att ske. Vid upptäckt av ett fel som kan orsaka skadlig störning av stationära och fasta satellitradiotjänster ska ESOMP:er omedelbart upphöra med sändningen. ESOMP:er som arbetar i bandläge 17,30–17,70 GHz är fria från störningar från BSS-matningsledningarna som arbetar i samma bandbredd. ESOMP:er som arbetar i radiobandsläge 17,70–19,70 GHz saknar rätt att skydda mot störningar från stationära radiostationer som arbetar med samma bandbredd.	

”

2.5. En ny tabell 21 ska införas efter tabell 20 med följande text:

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

”Tabell 21

	Nr	Parameter	Beskrivning	Kommentar
Regleringsdelen	1	Radiotjänst	Utforskning av jorden via satellit Meteorologiska satelliter	
	2	Tillämpning	Terminaler för meteorologisk övervakning och jordövervakning, inklusive djurspårning	Används för att överföra data till geostationära och icke-geostationära satellitsystem från radio meteorologiska satellit- och jordprospekteringssatellitjänster
	3	Radiofrekvensband	401-403 MHz (Jord-rymd)	Användning av terminaler som är anslutna till satellitsystem som drivs i enlighet med Internationella teleunionens rekommendation ITU-R SA.2045-0 ska tillåtas.
	4	Kanaldistribution	ska fastställas av satellitoperatören.	
	5	Modulering/bredd av den upptagna bandbredden	ska fastställas av satellitoperatören.	
	6	Riktning/fördelning	ska fastställas av satellitoperatören.	
	7	Ändringseffekt/effekttäthet		
	8	Regler för kanalåtkomst och kanalutnyttjande		
	9	Typ av tillstånd		Användning av jordstationer får endast tillåtas om de driver ett satellitsystem som är registrerat i ett ITD- system. Användning av jordstationer som drivs under kontroll av satellitsystem som inte är registrerade i ITU är endast tillåten om Bulgarien inte har uttryckt invändningar mot användningen av dessa system eller har gett sitt samtycke i processen för internationell samordning.
	10	Ytterligare väsentliga krav		
	11	Tillåten frekvensplanering		

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

Informativ del	12	Planerade ändringar		
	13	Hänvisningar	ETSI EN 302 054 ETSI EN 302 054-1 Rekommendation ITU-R SA.2045-0	
	14	Anmältningsnummer		
	15	Anteckning		

”

7 §. I bilaga 4 till artikel 3.2 ”Radioutrustning från elektroniska kommunikationsnät för produktion av program och särskilda evenemang (PMSE), SAP/SAB inklusive ENG/OB” ska tabell 1, tabell 2, tabell 3 och tabell 4 ändras på följande sätt:

”Tabell 1

		Parameter	Beskrivning	Kommentar
Regleringsdelen	1	Radiotjänst	Mobil	
	2	Bilaga	Trådlös videokamera	
	3	Radiofrekvensband	2 010 – 2 025 MHz 2 025 – 2 110 MHz 2 300 – 2 400 MHz 10,00 – 10,15 GHz 21,2 – 21,4 GHz	
	4	Kanaldistribution		
	5	Modulering/bredd av den upptagna bandbredden		
	6	Riktning/Separering		
	7	Ändringseffekt/effekttäthet	-7 dBW e.i.r.p. för radiofrekvensband 2 010–2 025 MHz, 2 025–2 110 MHz och 2 300–2 400 6 dBW e.i.r.p. för radiofrekvensbandet 10,00–10,15 GHz 13 dBW e.i.r.p. för radiofrekvensbandet 21,2–21,4 GHz	Serviceområde: < 500 m

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

Informativ del	8	Regler för kanalåtkomst och kanalutnyttjande		
	9	Tillåtet läge		
	10	Ytterligare väsentliga krav		
	11	Tillåten frekvensplanering		
	12	Planerade ändringar		
	13	Hänvisningar	BDS EN 302 064 BDS EN 302 064-1 BDS EN 302 064-2 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-28 2016/339/EC ERC/REC 25-10	
	14	Anmältningsnummer	2021/359/BG	
	15	Anteckning		

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

Tabell 2

		<i>Parameter</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Kommentar</i>
Regleringsdelen	1	<i>Radiotjänst</i>	Mobil	
	2	<i>Bilaga</i>	Bärbar videoanslutning	
	3	<i>Radiofrekvensband</i>	2 010 – 2 025 MHz 2 025 – 2 110 MHz 2 300 – 2 400 MHz 10,00 – 10,15 GHz	
	4	<i>Kanaldistribution</i>		
	5	<i>Modulering/bredd av den upptagna bandbredden</i>		
	6	<i>Riktning/Separering</i>		
	7	<i>Transmissionseffekt/strömdensitet</i>	16 dBm e.i.r.p.	Serviceområde: < 2 km
	8	<i>Regler för kanalåtkomst och kanalutnyttjande</i>		
	9	<i>Tillåtet läge</i>		
	10	<i>Ytterligare väsentliga krav</i>		
	11	<i>Tillåten frekvensplanering</i>		
Informativ del	12	<i>Planerade ändringar</i>		
	13	<i>Hänvisningar</i>	BDS EN 302 064 BDS EN 302-064-1 BDS EN 302-064-2 BDS EN 301-489-1 BDS EN 301-489-28 2016/339/EC ERC/REC 25-10	
	14	<i>Anmältningsnummer</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Anteckning</i>		

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

Tabell 3

		<i>Parameter</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Kommentar</i>
Regleringsdelen	1	<i>Radiotjänst</i>	Mobil	
	2	<i>Bilaga</i>	Mobil videoanslutning (av fordonet eller flygplanet)	
	3	<i>Radiofrekvensband</i>	2 010 – 2 025 MHz 2 025 – 2 110 MHz 2 300 – 2 400 MHz	
	4	<i>Kanaldistribution</i>		
	5	<i>Modulering/bredd av den upptagna bandbredden</i>		
	6	<i>Riktning/Separering</i>		
	7	<i>Ändringseffekt/effekttäthet</i>	10 dBm e.i.r.p.	Serviceområde: < 10 km
	8	<i>Regler för kanalåtkomst och kanalutnyttjande</i>		
	9	<i>Tillåtet läge</i>		
	10	<i>Ytterligare väsentliga krav</i>		
	11	<i>Tillåten frekvensplanering</i>		
Informativ del	12	<i>Planerade ändringar</i>		
	13	<i>Hänvisningar</i>	BDS EN 302 064 BDS EN 302-064-1 BDS EN 302-064-2 BDS EN 301-489-1 BDS EN 301-489-28 2016/339/EC ERC/REC 25-10	
	14	<i>Anmälningsnummer</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Anteckning</i>		

Bilaga till CRC-beslut nr 335 av den 16 november 2023

Tabell 4

		<i>Parameter</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Kommentar</i>
Regleringsdelen	1	<i>Radiotjänst</i>	Orörlig	
	2	<i>Bilaga</i>	Tillfällig radiorelänlinje för videosignaler	
	3	<i>Radiofrekvensband</i>	10,00-10,15 GHz 21,2-21,4 GHz	
	4	<i>Kanaldistribution</i>		
	5	<i>Modulering/bredd av den upptagna bandbredden</i>		
	6	<i>Riktning/Separering</i>		
	7	<i>Transmissionseffekt/strömdensitet</i>	40 dBm e.i.r.p.	Serviceområde: < 80 km
	8	<i>Regler för kanalåtkomst och kanalutnyttjande</i>		
	9	<i>Tillåtet läge</i>		
	10	<i>Ytterligare väsentliga krav</i>		
	11	<i>Tillåten frekvensplanering</i>		
Informativ del	12	<i>Planerade ändringar</i>		
	13	<i>Hänvisningar</i>	BDS EN 302 064 BDS EN 302 064-1 BDS EN 302 064-2 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-28 ERC/REC 25-10	
	14	<i>Anmältningsnummer</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Anteckning</i>		

”