

Pyhäjoen Puskakorven tuulipuiston mittaukset

Signaalimittaukset suoritettu Smart Windpower Oy:n toimeksiannosta 3.1.2018

Työn tilaajana Kalle Riihikoski 040 5320008

Ant.sign. mittari: PROMAX HD RANGER Lite

Mittauksissa käytetty Hirsma/Laatuantennin LAO14E21-63, (Yagi tyyp. 12,5 dB vahv.)

Mittauskorkeus 9m.

Mittauspaikat valittu esteettömiltä paikoilta, (rakennusten vaikutus minimoitu).

Säätila: Puolilpivistä, tuuli lounaasta 5m/s lämpötila 0 `C.

pvm	Mittauspaikka / osoite	kanava	Mux	dBuV	Mer	C-Ber
1.	3.1.2018 Rajaniemi Haapavesi 62,30 km P 71496180 I 362556 Etäisyys lähimpään tuulivoimalaan n. 4,1 km	k24	E	52,6	29,7	<1.0E-07
		k34	A	52,0	28,2	<1.0E-07
		k44	C	49,5	27,4	<1.0E-07
2.	3.1.2018 Harmi T-risteys Haapavesi 63,36 km P7148708 I 360778 Etäisyys lähimpään tuulivoimalaan n. 5,2 km	k24	E	47,0	24,8	<1.0E-07
		k34	A	45,5	23,5	<1.0E-07
		k44	c	44,0	23,0	<1.0E-07
3.	3.1.2018 Elävisluoto kalasatama Haapavesi 65,39 km P7145855 I 356928 Etäisyys lähimpään tuulivoimalaan n. 8,0 km	k24	E	41,7	20,5	<1.0E-07
		k34	A	38,9	18,4	1,50E-06
		k44	C	39,2	18,8	5.0E-07
4.	3.1.2018 Mehtäkyläntie 140 "Bussi pysäkki" Haapavesi 61,23 km P 7144022 I 360666 Etäisyys lähimpään tuulivoimalaan n. 4,3 km	k24	E	45,7	24,4	<1.0E-07
		k34	A	47,5	24,3	<1.0E-07
		k44	C	43,0	21,3	<1.0E-07
5.	3.1.2018 Yppärin koulu P-alue Haapavesi 62,38 km P 7145394 I 360057 Etäisyys lähimpään tuulivoimalaan n. 4,9 km	k24	E	47,2	25,5	<1.0E-08
		k34	A	46,0	24,3	<1.0E-08
		k44	C	45,2	24,2	<1.0E-08
6.	3.1.2018 Viirretjärventie " 4-tien risteys" Haapavesi 61,67 km P7145466 I 360905 Etäisyys lähimpään tuulivoimalaan n. 4,0 km	k24	E	37,5	17,5	1.2E-04
		k34	A	38,0	18,1	6.5E-06
		k44	C	34,4	-	-
7.	3.1.2018 Viirretjärvi Haapavesi 56,63 km P 7142634 I 365123 Etäisyys lähimpään tuulivoimalaan 2,6 km	k24	E	50,8	27,7	<1.0E-07
		k34	A	54,0	29,5	<1.0E-07
		k44	C	47,0	25,6	<1.0E-07
8.	3.1.2018 Paltusmäki Veteraanimajantien liittymä Haapavesi 61,30 km P 7147284 I 362246 Etäisyys lähimpään tuulivoimalaan n. 3,4 km	k24	E	42,2	21,6	<1.0E-07
		k34	A	41,0	20,1	<1.0E-07
		k44	C	40,9	20,3	<1.0E-07

pvm	Mittauspaikka / Osoite		kanava	Mux	dBuV	Mer	C-ber
9.	3.1.2018 Viirre Kummala (pyörätie)	Haapavesi	k24	E	44,9	24,6	<1.0E-07
		59,84 km	k34	A	43,9	22,5	<1.0E-07
		P 7149636	k44	C	35,8	17,0	2.3E-03
		I 365488					
	Etäisyys lähimpään tuulivoimalaan n. 2,7 km						
10.	3.1.2018 Oulaistentie 367 Seppälä	Haapavesi	k24	E	48,7	27,3	<1.0E-07
		55,35 km	k34	A	43,3	21,6	<1.0E-07
		P 7147785	k44	C	50,1	28,3	<1.0E-07
		I 369662					
	Etäisyys lähimpään tuulivoimalaan n. 3,2 km						
11.	3.1.2018 Pirttikoski Korpelanperukka	Haapavesi	k24	E	54,5	31,7	<1.0E-08
		54,78 km	k34	A	53,4	28,5	<1.0E-08
		P 7145875	k44	C	50,3	28,2	<1.0E-08
		I 369092					
	Etäisyys lähimpään tuulivoimalaan n. 2,2 km						
12.	3.1.2018 Pirttikoski Uimuksentie	Haapavesi	k24	E	54,7	32,3	<1.0E-08
		51,31 km	k34	A	54,8	29,9	<1.0E-08
		P 7141837	k44	C	52,5	29,2	<1.0E-08
		I 370726					
	Etäisyys lähimpään tuulivoimalaan n. 2,4 km						
13.	3.1.2018 Pirttikosken koulu P-alue	Haapavesi	k24	E	46,2	25,0	<1.0E-08
		53,35 km	k34	A	45,8	24,6	<1.0E-08
		P 7145421	k44	C	43,4	22,7	<1.0E-07
		I 370495					
	Etäisyys lähimpään tuulivoimalaan n. 3,0 km						

Alueella ei käytännössä ole muita tv lähetysten vastaanottosuuntia kuin Haapavesi. DNA:n Ylivieskan (Koskipuisto) VHF-lähettimen kentänvoimakkuudet eivät riitä ohjelmien vastaanottoon Pyhäjoen alueella.

Mittauksissa ei ole vaihdettu antennin paikkaa kun suuntausta muutettu lähettimeltä toiselle, eikä mittauspistettä mittapaikalla etsitty parhaan mahdollisen signaalin saamiseksi.

Etäisyydet lähetyksille otettu Digitan karttapalvelusta

Mittauspaikka / osoite tietoihin merkitty paikka ETRS-TM35FIN koordinaateilla

Mitannut ja mittauspöytäkirjan laatija

T:mi Kari Kivimäki
Kallionmäentie 15
86160 Pirttikoski
0400-181785

Pyhäjoki 12.1.2018

Kari Kivimäki