

Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaavan tuulivoimaselvitys

Nykytilaselvitys - liitetaulukko/tuulivoimahankkeet Pohjois-Pohjanmaalla (tilanne syyskuussa 2017)

KUNTA	TUULIVOIMA-ALUE	KPL	TEHO (MW)	MANNER/ MERI	VAIHE	AIKA- TAULU	YVA	1. VAIHEMAAKUNTA- KAAVA	YLEISKAAVA	TOIMIJA1
Alavieska	Saarenkylä	9	29,7	Manner	Toiminnassa	2016	Ei	tv-1 345	Lainvoimainen	Impax Asset Management
Alavieska	Kytölä	6	19,8	Manner	Toiminnassa	2015	Ei	Ei	Lainvoimainen	Taaleri
Haapajärvi	Sauviinmäki (Haapajärvi I)	2	6,6	Manner	Toiminnassa	2015	Ei	tv-1 356	Lainvoimainen	ABO Wind Oy
Haapajärvi	Savineva (Haapajärvi II)	7	23,1	Manner	Rakennusvaihe	2017	Ei	tv-1 356	Lainvoimainen	ABO Wind Oy
Haapajärvi	Välikangas	16	48	Manner	Luvitus		Valmis	tv-1 357	Lainvoimainen	ABO Wind Oy
Haapajärvi	Ristiniitty	8	24	Manner	Luvitus		Valmis	tv-1 355	Lainvoimainen	ABO Wind Oy
Haapajärvi	Pajuperänkangas	16	48	Manner	Kaavoitus		Arviointiohjelma	tv-1 358	Vireillä	Infinergies Finland Oy
Haapavesi	Rahkola	4	13,2	Manner	Esisuunnittelu		Ei	Ei		TM Voima Oy
Haapavesi	Riskalankangas	25	75	Manner	Esisuunnittelu		Ei aloitettu	Ei		VSB Uusiutuva Energia Suomi Oy
Haapavesi, Käsämäki	Hankilanneva	8	24	Manner	Luvitus		Ei	Ei	Lainvoimainen	Puhuri Oy
Hailuoto	Huikku	1	2	Manner	Toiminnassa	2015	Ei	Ei		Huikku Tuuli Oy
li	Vatunki I	1	0,5	Manner	Toiminnassa	1995	Ei	en-tv		Leppäkosken Sähkö Oy
li	Vatunki II	6	0,75	Manner	Toiminnassa	1999	Ei	en-tv		Leppäkosken Sähkö Oy
li	Vatunki III	1	2	Manner	Toiminnassa	2002	Ei	en-tv		Leppäkosken Sähkö Oy
li	Vatunki modernisointi	2	4	Manner	Luvitus		Ei	en-tv		Leppäkosken Sähkö Oy
li	Isokangas	5	16,5	Manner	Luvitus		Ei	Ei	Lainvoimainen	Tuuliwatti Oy
li	Viinämäki	5	16,5	Manner	Luvitus		Ei	tv-1 307		Tuuliwatti Oy
li	Pahkakoski	32	105,6	Manner	Kaavoitus		Valmis	tv-1 314	Kaavaluonnos	Lagerwey Development Oy
li	Palokangas	12	39,6	Manner	Kaavoitus		Arviointiselostus	Ei	Kaavaluonnos	Tuuliwatti Oy
li	Olhava I	8	24	Manner	Toiminnassa	2013	Ei	Ei	Lainvoimainen	Tuuliwatti Oy
li	Olhava II	3	9,9	Manner	Toiminnassa	2014	Ei	Ei	Lainvoimainen	Tuuliwatti Oy
li	Olhava Nyby	8	19,2	Manner	Toiminnassa	2014	Ei	Ei	Lainvoimainen	Taaleri
li	Myllykangas	22	54	Manner	Toiminnassa	2015	Valmis	Ei	Lainvoimainen	Taaleri
li	Laitakari II	1	1	Manner	Toiminnassa	2009	Ei	Ei		Iin Energia
li	Laitakari III	1	0,8	Manner	Toiminnassa	2014	Ei	Ei		Lumituuli
li	Ketunmaankankaan laajennus	1	3,45	Manner	Luvitus		Ei	Ei		Tuuliwatti Oy
li	Suurhiekka	80	400	Meri	Luvitus		Valmis	tv-2 202	Lainvoimainen	wpd Finland Oy
Kalajoki	Torvenkylä	8	24	Manner	Kaavoitus		Valmis	Ei	Kaavaehdotus	Smart Windpower Oy
Kalajoki	Kokkokangas	6	18	Manner	Kaavoitus		Valmis	tv-1 342	Kaavaehdotus	SABA Tuuli Oy
Kalajoki	Juurakko	8	26,4	Manner	Luvitus		Ei	Ei	Lainvoimainen	Juola Holding Oy
Kalajoki	Läntisten tuulivoimapuisto	14	42	Manner	Kaavoitus		Valmis	tv-1 340	Valtuusto hyväksynyt	Winda Power Oy
Kalajoki	Etelänkylä	2	6,6	Manner	Toiminnassa	2016	Ei	Ei		Tuulipuisto Oy Etelänkylä
Kalajoki	Mökkiperä-Pahkamaa	32	96	Manner	Kaavoitus		Valmis	tv-1 344	Valtuusto hyväksynyt	PROKON Wind Energy Finland Oy
Kalajoki	Mäkikankaan laajennus	3	9	Manner	Kaavoitus		Ei	Ei	Vireillä	wpd Finland Oy
Kalajoki	Mustilankangas	22	72,6	Manner	Toiminnassa	2015	Valmis	tv-1 338	Lainvoimainen	Tuuliwatti Oy
Kalajoki	Mustilankangas II	6	19,8	Manner	Toiminnassa	2016	Valmis	tv-1 338	Lainvoimainen	Tuuliwatti Oy
Kalajoki	Jokela	12	36	Manner	Toiminnassa	2015	Valmis	tv-1 337	Lainvoimainen	wpd Finland Oy
Kalajoki	Tohkoja	22	72,6	Manner	Toiminnassa	2016	Valmis	tv-1 337	Lainvoimainen	wpd Finland Oy
Kalajoki	Tohkoja II	4	13,2	Manner	Luvitus		Valmis	tv-1 337	Lainvoimainen	wpd Finland Oy
Kuusamo	Saukkovaara	4	13,2	Manner	Toiminnassa	2016	Ei	tv-1 301		Posion Energia
Kuusamo	Maaninka	60	180	Manner	Kaavoitus		Valmis	Ei	Kaavaluonnos	EPV Tuulivoima Oy
Liminka	Kantoselkä	4	12	Manner	Esisuunnittelu		Ei	Ei		Puhuri Oy
Liminka	Hirvineva	4	13,8	Manner	Luvitus		Ei	tv-1 316		Winda Power Oy

KUNTA	TUULIVOIMA-ALUE	KPL	TEHO (MW)	MANNER/MERI	VAIHE	AIKATAU LU	YVA	1. VAIHEMAAKUNTA-KAAVA	YLEISKAAVA	TOIMIJA1
Lumijoki	Varjakka	1	2	Manner	Toiminnassa	2014	Ei	Ei		Lumituuli
Merijärvi	Ristivuori	6	13,8	Manner	Toiminnassa	2013	Ei	Ei	Lainvoimainen	Perhonjoki Oy
Merijärvi, Pyhäjoki	Pyhäkoski	4	13,2	Manner	Toiminnassa	2015	Ei	Ei		Puhuri Oy
Nivala	Kukonaho	9	26,4	Manner	Luvitus		Ei	tv-1 351	Lainvoimainen	TM Voima Oy
Oulainen	Maaselänkangas	8	24	Manner	Luvitus		Ei	tv-1 336	Lainvoimainen	wpd Finland Oy
Oulainen	Karahka	25	82,5	Manner	Esisuunnittelu		Ei aloitettu	Ei		VSU Uusiutuva Energia Suomi Oy
Oulainen	Hietasyrjänpangas	8	26,4	Manner	Esisuunnittelu		Ei aloitettu	Ei		Tuulivoimayhtiö Pohjola Oy
Oulainen	Hautakangas	28	92,4	Manner	Esisuunnittelu		Ei aloitettu	Ei		Tuulivoimayhtiö Pohjola Oy
Oulainen	Pökkylä	14	46,2	Manner	Esisuunnittelu		Ei aloitettu	Ei		Tuulivoimayhtiö Pohjola Oy
Oulu	Vihreäsaari retrofit	1	3	Manner	Toiminnassa	2016	Ei	Ei		Innopower Oy
Oulu	Riutunkari III	2	6	Manner	Toiminnassa	2008	Ei	en-tv		Innopower Oy
Oulu	Ketunmaankangas	4	13,8	Manner	Luvitus		Ei	Ei		Tuuliwatti Oy
Oulu	Lavakorpi	57	171	Manner	Kaavoitus		Valmis	Ei	Vireillä	Tornator
Oulu	Haukiputaan merituulivoima-alue	58	290	Meri	Kaavoitus		Valmis	tv-2 203	Kaavaluonnos	Pohjolan Voima Oy
Pudasjärvi	Tolpanvaara	22	66	Manner	Kaavoitus		Valmis	tv-1 306	Kaavaluonnos	Taaleri
Pyhäjoki	Mäkikangas	11	33	Manner	Toiminnassa	2015	Valmis	Ei	Lainvoimainen	wpd Finland Oy
Pyhäjoki	Parhalahti läntinen	5	17,5	Manner	Kaavoitus		Valmis	tv-1 331	Kaavaehdotus	Puhuri Oy
Pyhäjoki	Parhalahti itäinen	10	35	Manner	Luvitus		Valmis	Osin tv-1 331	Lainvoimainen	Puhuri Oy
Pyhäjoki	Silovuori	8	26,4	Manner	Toiminnassa	2016	Ei	tv-1 333	Lainvoimainen	ABO Wind Oy
Pyhäjoki	Oltava	32	96	Manner	Luvitus		Valmis	tv-1 332	Lainvoimainen	Taaleri
Pyhäjoki	Paltusmäki	5	17,25	Manner	Luvitus		Ei	Ei	Lainvoimainen	Smart Windpower Oy
Pyhäjoki	Polusjärvi	10	30	Manner	Luvitus		Valmis	Osin tv-1 332	Lainvoimainen	ABO Wind Oy
Pyhäjoki	Karhunnevan kangas	33	99	Manner	Luvitus		Valmis	tv-1 335	Lainvoimainen	wpd Finland Oy
Pyhäjoki	Puskakorvenkallio	19	57	Manner	YVA-menettely		Arviointiohjelma	Ei		Smart Windpower Oy
Pyhäjoki	Maukarinkangas	10	30	Manner	YVA-menettely		Arviointiohjelma	Osin tv-1 332		Winda Power Oy
Pyhäjoki	Maanahkiainen	42	210	Meri	Luvitus		Valmis	tv-2 205	Lainvoimainen	Rajakiiri Oy
Pyhäjärvi	Vuohtomäki	8	26,4	Manner	Luvitus		Ei	tv-1 362	Lainvoimainen	Puhuri Oy
Pyhäjärvi	Murtomäki	25	75	Manner	Luvitus		Valmis	tv-1 360 ja 361	Lainvoimainen	YIT Rakennus Oy
Pyhäntä	Piiparimäki	32	96	Manner	Luvitus		Valmis	tv-1 353	Lainvoimainen	Metsähallitus
Raahe	Raahan tuulivoimapuisto vaihe I	5	11,5	Manner	Toiminnassa	2004	Ei	en-tv		Suomen Hyötytuuli Oy
Raahe	Raahan tuulivoimapuistovaihe II	4	9,2	Manner	Toiminnassa	2010	Ei	en-tv		Suomen Hyötytuuli Oy
Raahe	Kopsa I	7	21	Manner	Toiminnassa	2013	Valmis	tv-1 327	Lainvoimainen	Puhuri Oy
Raahe	Kopsa II	10	33	Manner	Toiminnassa	2014	Valmis	tv-1 327	Lainvoimainen	Puhuri Oy
Raahe	Kopsa III	6	18	Manner	Kaavoitus		Valmis	tv-1 328	Valtuusto hyväksynyt	Puhuri Oy
Raahe	Nikkarinkaarto	10	33	Manner	Toiminnassa	2016	Valmis	tv-1 330	Lainvoimainen	Suomen Hyötytuuli Oy
Raahe	Annankangas	10	30	Manner	Rakennusvaihe	2017	Valmis	tv-1 329	Lainvoimainen	Suomen Hyötytuuli Oy
Raahe	Ketunperä	6	19,8	Manner	Luvitus		Valmis	tv-1 325	Lainvoimainen	Puhuri Oy
Raahe	Sarvankangas	13	48,3	Manner	Rakennusvaihe	2017	Valmis	tv-1 331	Lainvoimainen	Tuuliwatti Oy
Raahe	Sarvankangas II vaihe	1	3,45	Manner	Luvitus		Valmis	tv-1 331	Lainvoimainen	Tuuliwatti Oy
Raahe	Yhteinen kangas	8	24	Manner	Kaavoitus		Valmis	tv-1 323	Vireillä	Suomen Hyötytuuli Oy
Raahe	Hummastinvaara	10	30	Manner	Kaavoitus		Valmis	tv-1 321	Vireillä	Suomen Hyötytuuli Oy
Raahe	Vihanti Rakeenperä	1	3	Manner	Luvitus		Ei	Ei		Infinergies Finland Oy
Raahe	Raahan sataman tuulivoimalat	2	6	Manner	Toiminnassa	2013	Ei	en-tv		Raahan Tuulienergia Oy
Raahe	Someron kangas	11	33	Manner	Kaavoitus		Valmis	tv-1 322	Vireillä	Innopower Oy
Raahe, Siikajoki	Mastokangas	14	42	Manner	Kaavoitus		Valmis	tv-1 326	Valtuusto hyväksynyt	Tuulikolmio Oy
Raahe	Maanahkiainen (osa-alue B)	30	150	Meri	Luvitus		Valmis	tv-2 205	Lainvoimainen	Rajakiiri Oy
Raahe	Pertunmatala	24	72	Meri	Esisuunnittelu		Ei aloitettu	Ei		Suomen Hyötytuuli Oy

KUNTA	TUULIVOIMA-ALUE	KPL	TEHO (MW)	MANNER/ MERI	VAIHE	AIKATAU LU	YVA	1. VAIHEMAAKUNTA- KAAVA	YLEISKAAVA	TOIMIJA1
Raahe	Ulkonahkiainen	70	210	Meri	Esisuunnittelu		Ei aloitettu	Ei		Suomen Hyötytuuli Oy
Sievi	Jakostenkalliot	9	29,7	Manner	Luvitus		Ei	tv-1 348	Lainvoimainen	Infinergies Finland Oy
Sievi	Tuppuraneva	4	12	Manner	Luvitus		Ei	Ei		Puhuri Oy
Sievi	Puutikangas	9	29,7	Manner	Kaavoitus		Ei	Ei	Valtuusto hyväksynyt	TM Voima Oy
Sievi	Rahkonneva	6	19,8	Manner	Esisuunnittelu		Ei	Ei		Puhuri Oy
Siikajoki	Varessäikkä	1	2	Manner	Luvitus	2016	Ei	Ei		Spawer Voima Oy
Siikajoki	Vartinoja I	9	24,3	Manner	Toiminnassa	2015	Ei	Ei	Lainvoimainen	TuuliSaimaa Oy
Siikajoki	Isonneva	24	72	Manner	Luvitus		Valmis	tv-1 317	Lainvoimainen	Intercon Energy Oy
Siikajoki	Navettakangas	8	24	Manner	Luvitus		Ei	tv-1 319	Lainvoimainen	Kangastuuli Oy
Siikajoki	Kangastuuli	33	99	Manner	Kaavoitus		Valmis	tv-1 319	Kaavaehdotus	Element Power/Kangastuuli Oy
Siikajoki	Karhukangas	16	48	Manner	Kaavoitus		Valmis	tv-1 319	Valtuusto hyväksynyt	Suomen Hyötytuuli Oy
Siikajoki	Isonneva II	6	18	Manner	Kaavoitus		Valmis	Osin tv-1 319	Kaavaluonnos	Intercon Energy Oy
Siikalatva	Kokkoneva	9	30	Manner	Kaavoitus		Ei	Ei	Kaavaluonnos	Infinergies Finland Oy
Tyrnävä	Kivimaan tuulipuisto	8	24	Manner	Kaavoitus		Ei	Ei	Kaavaluonnos	Winda Power Oy
Utajärvi	Maaselkä	20	90	Manner	Kaavoitus		Arviointiselostus	Ei	Vireillä	Tornator
Utajärvi	Hepoharju	19	85,5	Manner	Kaavoitus		Arviointiselostus	Ei	Vireillä	Tornator
Utajärvi	Pahkavaara	42	189	Manner	Kaavoitus		Arviointiselostus	Ei	Vireillä	Tornator
Vaala	Pitkäsuo-Kivisuo	6	18	Manner	Esisuunnittelu		Ei	Ei		Tuulialfa Oy
Vaala	Naulakangas	6	19,8	Manner	Kaavoitus		Ei	Ei	Vireillä	Tuuliwatti Oy
Vaala	Metsälamminkangas	27	80	Manner	Kaavoitus		Valmis	Ei	Valtuusto hyväksynyt	TuuliSaimaa Oy
Ylivieska	Pajukoski I	9	29,7	Manner	Toiminnassa	2015	Ei	tv-1 347	Lainvoimainen	Taaleri
Ylivieska	Pajukoski II	18	54	Manner	Kaavoitus		Arviointiohjelma	Osin tv-1 347	Vireillä	TM Voima Oy
Ylivieska	Tuomiperä	8	26,4	Manner	Luvitus		Hyväksytty	tv-1 346	Lainvoimainen	TM Voima Oy
Ylivieska	Hirvineva	4	13,2	Manner	Luvitus		Ei	Ei		TM Voima Oy
Ylivieska	Urakkaneva	9	27	Manner	Kaavoitus		Arviointiohjelma	Ei	Kaavaluonnos	Infinergies Finland Oy

Hankkeita yhteensä 116 kpl

Yhteenveto	kpl	MW
Toiminnassa ja rakenteilla	226	660
Rakenteilla	30	101
Luvitusvaihe	455	1694,5
Kaavoitusvaihe	596	2047,5
Esisuunnittelu	243	754
Yhteensä	1550	5257

Manneralue			Merialue		
Toiminnassa ja rakenteilla	226	660	Toiminnassa ja rakenteilla	0	0
Rakenteilla	30	101	Luvitusvaihe	152	760
Luvitusvaihe	303	934,5	Kaavoitusvaihe	58	290
Kaavoitusvaihe	538	1757,5	Esisuunnittelu	94	282
Esisuunnittelu	149	472	Yhteensä	304	1332
Yhteensä	1246	3925			