

VTT/STY 20.4.2010 Suomen hankkeet

All projects	min MW	max MW
On-Shore	1 931	2 894
Off-Shore	4 166	6 108
Total	6 097	9 002

28,8

Tuulipuisto	Vaihe	Arvioitu	Voimalavalmistaja/hanketietoja	Rakennuttaja	Www-sivut / Lisätietoja
Project	Project phase	Estimated	Turbine manufacturer/project info	Project owner	Www-pages / Information
ONSHORE					
Hamina, Summa	3 under construction	2010	Total 12 MW, 4 times 3 MW turbines ordered from	Haminan energia	http://www.haminanenergia.fi/fi/tuotteet/sahko/tuulienergia/ , http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=60967&lan=fi
Raahe, Raahe II	3 under construction	2010	Total 9,2 MW, 4 times 2,3 MW Siemens, EIA	Hyötytuuli Oy	http://www.hyotytuuli.com/ , http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=60967&lan=fi
Tornio, Röyttä	3 under construction	2010	Total 28,8 MW, 8 times 3,6 MW, Siemens turbines	Rajakiiri Oy	http://www.rajakiiri.fi/WebRoot/1057879/SubPage.aspx?id=1068996 http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=60967&lan=fi
Närpiö, Finnsätret	2 applying for permits	2011	Total 12-20 MW, 4 times 3 – 5 MW, 2011-12	EPV Tuulivoima Oy	http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Finnsatret__Narpio_ http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=60967&lan=fi
Eckerö, Långnabba	2 applying for permits	2011	Total 18 MW, 6 times 3 MW, Vestas V-90	Ålands Vindenergi	http://www.vindenergi.aland.fi/index-filer/Page443.htm
Kemi, Ajos	2 applying for permits	2011	Total 2 MW, 1 times 2 MW, Investment subsidy granted	Sumituuli	Pohjolan Sanomat, 20 marras 2008, s.9:-, Pohjolan Sanomat, 11 kesä 2008, s.8:-
Korppoo	2 applying for permits		Total 4 MW, 2 times 2 MW, applying building permit	CWE Caring Wind	http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=111570&lan=sv
Merijärvi, Ristivuori	2 applying for permits		Total 2 - 21 MW, 2 - 7 times 1-3 MW;	Herrfors, Kanteleen voima	http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=95835&lan=fi , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=95835&lan=fi
Hanko, Koverhar	1 EIA under process	2011	Total 11,5-21,6 MW, 5-6 times 2,3 – 3,6 MW	WPD Finland	http://www.wpd.de/fi/projektejamme/koverhar.html , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=352838&lan=fi
Hanko, Hankoniemi	1 EIA under process	2011	Total at most 6 MW (3 turbines)	SaBa Vind	http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=352838&lan=fi , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=352838&lan=fi
Närpiö, Norrskogen	1 EIA under process	2011	Total 90-150 MW, 30 times 3-5 MW, 2011-13, EIA	EPV Tuulivoima Oy	http://www.epvtuulivoima.fi/WebRoot/1057716/SubPage.aspx?id=1102205 , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=352838&lan=fi
Teuva	1 EIA under process	2011	Total 60 – 100 MW, 20 times 3-5 MW, 2011 -12EIA	EPV Tuulivoima Oy	http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Teuva , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=352838&lan=fi
Kristiinankaupunki, Metsälä	1 EIA under process	2011	Total 135-225 MW, 45 times 3-5 MW, 2011-13, EIA	EPV Tuulivoima Oy	http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Metsala , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=352838&lan=fi
Ilmajoki / Kurikka	1 EIA under process	2011	Total 48 – 80 MW, 16 times 3-5 MW, 2011-12, EIA	EPV Tuulivoima Oy	http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Ilmajoki__Kurikka , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=352838&lan=fi
Maalahti, Sidlandet	1 EIA under process	2011	Total 78 – 130 MW, 26 times 3-5MW, 2011-13, EIA	EPV Tuulivoima Oy	http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Maalahti , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=352838&lan=fi
Vähäkyrö	1 EIA under process	2011	Total 60-100 MW, 20 times 3-5 MW, 2011-12, EIA	EPV Tuulivoima Oy	http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Vahakyro , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=352838&lan=fi
Föglö, Rödsjär	1 planned	2011	Total 18-21 MW, 6 turbines	Ålands elandelslag	Email
Hammarland, Stenarna	1 planned	2011	Total 18 - 24,5 MW, 6-7 turbines	Ålands elandelslag	Email
Mustasaari, Raippaluoto	1 EIA under process	2012	Total 110-180 MW, 36 times 3-5 MW, 2011-13, EIA	EPV Tuulivoima Oy	http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Mustasaari , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=352838&lan=fi
Muonio, Mielmukkavaara	1 EIA under process	2013	Total 30 – 45 MW, 10-15 turbines, EIA	WpdFinland&Metsähallitus	http://www.wpd.de/fi/projektejamme/mielmukkavaara.html , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=352838&lan=fi
Raahe, Kopsa	1 EIA under process	2014	Total 90 – 150 MW, 30 times 3-5 MW	Kanteleen voima	http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=342368&lan=fi http://www.kanteleenvoima.fi/
Lappeenranta, Muukonkanga	0 feasibility	2010	Total 9 - 27 MW	Tuulisaimaa	email
Simo, Alapenikka	0 feasibility	2011	Total 9 MW, 3 turbines	Tuuliwatti Oy	http://www.tuuliwatti.fi/index.php?id=4976 http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=352838&lan=fi
Salo / Raasepori, Näsekartan	0 feasibility	2011	Total 30-50 MW, 10-17 times 3 MW	Tuuliwatti Oy	http://www.tuuliwatti.fi/index.php?id=4987 http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=2036
Korsnäs, Bredskäret	0 feasibility	2011	Total 2 MW (repowering 4 x 200 kW from 1991)	VS Tuulivoima Oy - VS Vindenergi	Pohjalainen, 30 tammi 2008
Pori, Pori II-vaihe	0 feasibility	2011	Total 9 MW, 3 times 3 MW	Tuuliwatti Oy	Satakunnan Kansa, 20 kesä 2006, s.5:-
Kauhava, Alahärmä	0 feasibility	2011	Total 4 - 6 MW	Lillbacka Powerco oy	Komiat, 12 elo 2009, s. 4:-
Juva, Loukeenvuori	0 feasibility	2011	Total 2 - 6 MW	Saimaan Woima	* Länsi-Savo, 18 hei 2009, s. 11:-
Kotka, Mussalo	0 feasibility	2011	Total 6 MW, 2 times 3 MW	PVO	* Kymen Sanomat, 19 maa 2010, s.7:-

Eurajoki, Auvi	0 feasibility	2012	Total 2 MW, 2 times 1 MW	Kansallistuuli	www.lis24.fi/raumajaalue/eurajoen_auviin_nostatetaan_kahta_tuuliv
Pori, Peitto	0 feasibility	2012	Total 30-50 MW, 12-17 times 2,5 -3 MW	Tuuliwatti Oy	http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=20304&lan=fi
Tervola, Varevaara	0 feasibility	2012	Total 25-30 MW, 9-10 times 3 MW	Tuuliwatti Oy	http://www.tuuliwatti.fi/index.php?id=4991 http://www.ymparisto.fi/dc
Siikajoki, Varessäikkä	0 feasibility	2012	Total 72 MW, 24 times 3 - 3,6 MW	Intercon Energy, Spain	* Suomenmaa 11 joul 2009
Siikajoki, Kuusiniemi	0 feasibility	2012	Total 12 - 15 MW, 4 -5 times 3 MW	Intercon Energy	* Raahen Seutu, 29 tam 2010, s.8:-
Raahe, Arkkuari, Piehinki, H.	0 feasibility	2012	Total 120 MW, 40 turbines	Tuuliwatti Oy	* Raahen Seutu, 19 maa 2010, s.1:-
Maalampi, Bergö	0 feasibility	2013	Total 15-20 MW, building starts 2012-13, EIA	Fortum	http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=112140&lan=fi
Loviisa, Hästholmen	0 feasibility	2013	Total 14-21 MW, 7 times 2-3 MW turbines	Fortum or Saba	* Pohjolan Sanomat, 07 huh 2009, s.4:-, Östra Nyland, 21 huh 2009, s.8:-, Östra Nyland,
Kristiinankaupunki, Karhusaa	0 feasibility	2013	5 - 7 turbines	PVO	* Suupohjan sanomat 27 tou 2009, s. 8:-
li, Olhava	0 feasibility	2013	Total 16- 24 MW, 8 turbines	Tuuliwatti Oy	http://www.tuuliwatti.fi/index.php?id=4985 , http://www.ymparisto.fi/download.asp?content
Merikarvia, Trolssi, Korpi-Ma	0 feasibility	2013	Total 90 - 150 MW, 30 - 50 turbines	EPV, Tuuliwatti, Hyötytu	http://www.tuuliwatti.fi/index.php?id=5302 http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid
Kittilä, Kuolavaara / Keulakko	0 feasibility	2013	Total 36 - 65 MW, 18 times 2-3 MW	Fortum, Metsähallitus	http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=110829&lan=fi
Kalajoki	0 feasibility	2013	Total 45-75 MW, 15-25 times 3 MW	Tuuliwatti Oy	Email
Pyhäranta, Rihtniemi	0 feasibility	2013	Total 30 MW, 10 turbines	Propel Voima	* Satakunnan Kansa, 24 helmi 2009, s.3:-
Pyhäjoki, Mäkikangas	0 feasibility	2013	Total 20 - 45 MW, 10 - 15 turbines	WPD Finland	www.wpd.de/fi/uutiset-ja-media/lehdistoetiedotteet/press/single/artic
Hamina, Summa phase II	0 feasibility	2013	Total 3 - 12 MW, 3 - 4 turbines	Haminan energia	*yle.fi/alueet/kymenlaakso/2009/10/hamina_haluaa_lisaa_tuulimyllyja_1090259.html?orig
Luvia, Martinpalo	0 feasibility	2014	Total 30-50 MW	Tuuliwatti Oy	
Paltamo, Kivesvaara	0 feasibility	2015	Total 10 MW, wind measurements	E.ON Kainuu	* Kainuun Sanomat, 16 loka 2008, s.A4
Ristijärvi, Saukkovaara	0 feasibility	2015	wind measurements	E.ON Kainuu	http://www.kainuunsanomat.fi/cs/Satellite/Kainuu/1194625447547/artikkeli/tuulimittaukse
Kemijärvi, Kuusivaara / Mömr	0 feasibility		Total 30 MW	Oxford Intercon Finland	Email
Kemijärvi, Iso Severivaara	0 feasibility		Total 9 MW	Oxford Intercon Finland	Email
Kemijärvi, Kangaslamminva	0 feasibility		Total 36 MW	Oxford Intercon Finland	Email
Kemijärvi, Untamovaara	0 feasibility		Total 24 MW	Oxford Intercon Finland	Email
Kaskinen	0 feasibility		Total 6-9 MW, 2-3 times 3 MW	Pohjanmaan voima	* Syd-Österbotten, 16 maa 2010, s.1:-
Pyhäranta, Yliskylä	0 feasibility		Total 15 - 30 MW, 5 - 10 turbines	Hyötytuuli Oy	* Länsi-Suomi, 11 maa 2010, s.6:-
Kemijärvi, Ailankatunturi ja P	0 feasibility		Total 14 - 30 MW, 7-10 turbines	WPD Finland	* Lapin Kansa, 16 hel 2010, s.8:-
Kemi, Ajos	0 feasibility		Total 1 MW	Kansallistuuli	* Pohjolan Sanomat, 11 kesä 2008, s.8:-
Kristiinankaupunki, Vanha N	0 feasibility		Total 18 MW, 6 turbines	PVO	
Pyhtää, Långö	0 feasibility		Total 9 MW, 3 times 3 MW	Kotkan energia	http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=108870&lan=fi
Honkajoki, Kirkkokallio	0 feasibility		Total 66-110 MW, 20 times 3-5 MW	Vatajankosken Sähkö	http://www.honkajoki.fi/doc/tuulivoimaraportti.pdf
Sastamala, Suodenniemi	0 feasibility		Total 8 – 15 MW, 4-5 times 2-3 MW	Pertti Tuori	http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=97761&lan=fi , http://www.ymparisto.fi/dc
Rauma, Äyhö	0 feasibility		6 - 12 turbines	Rauman Energia	* Länsi-Suomi, 21 tam 2010, s.5:-
Luoto, Fränsviken	0 feasibility		3 turbines	Luodon tuulivoimayhtiö	* Keskipohjanmaa, 14 tam 2010, s.5:-
Mustasaari, Fjärdsjär	0 feasibility		Total 3 - 4 MW	Kansallistuuli	* Österbottens Tidning, 08 elo 2009, s.4:-, Vasabladet, 27 helmi 2008, s.1, 5:-
Närpiö	0 feasibility		Total 1 MW	Öskata Vind	* Vasabladet, 30 touko 2008, s.6:-
Uusikaarlepyy, Kanäs	0 feasibility		Total 15-20 MW, wind measurements	Herrfors Katternö	* Vasabladet, 27 syys 2007, s.5:-
Uusikaarlepyy, Klubbaskata	0 feasibility		Total 10 MW	Herrfors Katternö	* Jakobstads Tidning, 07 helmi 2008, s.1, 2:-
Uusikaarlepyy, Kantlax	0 feasibility		Total 10 MW	Herrfors	* Vasabladet, 05 marras 2008, s.1,
Lapua	0 feasibility		Total 9 MW, 3 times 3 MW	Kansallistuuli	* Ilkka, 30 tammi 2009, s.9:-
Huittinen, Pahkionvuori	0 feasibility		Total 4 MW, 2 times 2 MW, applying building permit	Lännen lintu/Sallilan ene	* Satakunnan Kansa, 27 kesä 2008, s.4:-
Parainen, Sorppoo	0 feasibility		Total 2 MW, 1 times 2 MW		* Turun Sanomat, 09 heinä 2008, s.5:-
Uusikaupunki, Iso Hailus / Ki	0 feasibility		Total 30 MW, 10 times 3 MW	Propel Voima	* Uudenkaupungin Sanomat, 17 maa 2009, s.5:-
Luvia, Oosinselkä	0 feasibility			Porin energia	* Lalli, 02 hei 2009, s.2-3:-

Maalahti, Yttermalax	0 feasibility		5 - 6 turbines	Hyötytuuli Oy	* Vasablader 05 kes 2009 s, 5;-
Korsnäs, Bredskäret	0 feasibility		Total 7 turbines, negotiations with land owners	SaBa Vind	* Vasabladet, 16 elo 2009, s.4:-
Vaasa, Vaskiluoto	0 feasibility		Total 40 turbines,	Winside production	* Ilkka, 09 huh 2010, s.7:-
Raahe	0 feasibility		Total 6 MW, 2 times 3 MW	JSB Investment oy	* Kaleva, 07 huh 2010, s.6:-
Laihia, Rajavuori	0 feasibility		Total 30 - 60 MW, 10 - 20 times 3 MW	EPV Tuulivoima Oy	* Ilkka, 02 jou 2009, s.8:-
Närpiö, Nämpräs	0 feasibility		Total 36 - 54 MW, 18 turbines	SaBa Vind	* Vasabladet, 29 elo 2009, s.8:-
OFFSHORE					
Pori, Pori offshore I	2 EIA ready	2010	Total 6MW, First pilot turbines at sea, Investement su	Hyötytuuli Oy	http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=344517&lan=fi
Pori, Pori offshore II	2 EIA ready	2011	Total 90 - 160 MW, total 20-30 turbines, EIA made	Hyötytuuli Oy	http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=344517&lan=fi
Ii, Suurhiekk	2 applying for permits	2015	Total 400-600 MW, 80x3,6-5 MW, EIA made	WPD Finland	http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=332313&lan=fi http://www.wpd.de/fi/projek
Kemi, Ajos III	1 EIA under process	2011	Total 120-200 MW, 2011-12	PVO Innopower	http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=343472&lan=fi
Inkoo / Raasepori	1 EIA under process	2012	Total 180-300 MW, 60 times 3-5 MW, 2012-15, EIA	Suomen Merituuli	http://www.suomenmerituuli.fi/Suomeksi/Hankkeet/Inkoo-Raasepori http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=344517&lan=fi
Kristiinankaupunki, Siipyy	1 EIA under process	2012	Total 240-400 MW, 80 times 3-5 MW, 2012-15EIA	Suomen Merituuli	http://www.suomenmerituuli.fi/Suomeksi/Hankkeet/Siipyy http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=344517&lan=fi
Raahe, Maanahkiainen	1 EIA under process	2012	Total 300-500 MW, 100 times 3-5 MW; 2012-15, EIA	Rajakiiri Oy	http://www.rajakiiri.fi/Suomeksi/Hankkeet/Raahe . http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=344517&lan=fi
Tornio, Röyttä III offshore	1 EIA under process	2012	Total 120 - 300 MW, 60 times 3-5 MW; 2012-15, EIA	Rajakiiri Oy	http://www.rajakiiri.fi/WebRoot/1057879/SubPage.aspx?id=1068996 , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=344517&lan=fi
Kristiinankaupunki / Närpiö	1 EIA under process	2013	Total 230-400 MW, 73 times 3-5 MW, 2013-16, EIA	PVO Innopower	http://projektit.ramboll.fi/yva/pvo/kristiinankaupunki/ , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=344517&lan=fi
Oulunsalo / Hailuoto	1 EIA under process	2015	Total 129-225 MW, 43 - 75 x3 MW, 2012-15, EIA	Metsähallitus, Oulun Seutu	www.laatumaa.com -> tuulivoima, http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=328968&lan=fi
Korsnäs	1 EIA under process	2015	Total 600-800 MW, 120 - 160 turbines	WPD Finland	http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=305040&lan=fi http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=344517&lan=fi
Haukipudas, Hoikka-Hiue / Li	1 EIA under process	2016	Total 400-650 MW; 2016-2020, EIA made	PVO Innopower	http://projektit.ramboll.fi/yva/pvo/oulu-haukipudas/ , http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=344517&lan=fi
Haukipudas, Nimettömänmat	1 EIA under process	2016	Total 100-150 MW; 2016-2020, EIA made	PVO Innopower	http://projektit.ramboll.fi/yva/pvo/oulu-haukipudas/ , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=344517&lan=fi
Simo, Pitkämatala	0 feasibility	2015	800-900 MW, 2014-16; EIA	Fortum	http://www.fortum.fi/area.asp?path=14020;14028;14029;14055;46764 , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=344517&lan=fi
Ii, Maakrunni	0 feasibility	2015	350-400 MW 2014-16; EIA	Fortum	http://www.fortum.fi/area.asp?path=14020;14028;14029;14055;46764 , http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=344517&lan=fi
Brändö, Östra Skärgården	0 feasibility		Total 105 - 120 MW, 35 - 40 times 3 MW	Ålands Vindenergi	www.vindenergi.aland.fi/index-filer/Page443.htm

NOTE EIA - YVA prosessissa

* Information based only on a newspaper article – Tiedot sanomalehdestä