

VTT/STY 15.6.2009 Suomen hankkeet

All projects	min MW	max MW
On-Shore	1 244	1 925
Off-Shore	4 156	5 906
<b>Total</b>	<b>5 400</b>	<b>7 831</b>

Tuulipuisto	Vaihe	Arvioitu	Voimalavalmistaja/hanketietoja	Rakennuttaja	Www-sivut / Lisätietoja
Project	Project phase	Estimated	Turbine manufacturer/project info	Project owner	Www-pages / Information
<b>ONSHORE</b>					
Ili Laitakari	3 production	2009	Total 1MW, 1 times 1 MW WinWinD	Iin energia	<a href="http://www.stinfo.fi/pressrelease/detail.do?pressId=24383&amp;type=today&amp;searchKey=c">http://www.stinfo.fi/pressrelease/detail.do?pressId=24383&amp;type=today&amp;searchKey=c</a>
Pori Tahkoluoto	2 under construction	2009	Total 3 MW, 1 times 3 MW WinWinD	ST1	Satakunnan Kansa, 20 kesä 2006, s.5:-
Hamina Summa	1 planned	2009	Total 12 MW, 4 times 3 MW turbines ordered from	Haminan energia	<a href="http://www.haminanenergia.fi/fi/tuotteet/sahko/tuulienergia/">http://www.haminanenergia.fi/fi/tuotteet/sahko/tuulienergia/</a> , <a href="http://www.ymparisto.fi/dc">http://www.ymparisto.fi/dc</a>
Eckerö Långnabba	1 planned	2010	Total 18 MW, 6 times 3 MW, Vestas V-90	Ålands Vindenergi	<a href="http://www.vindenergi.aland.fi/index-filer/Page443.htm">http://www.vindenergi.aland.fi/index-filer/Page443.htm</a>
Kemi Ajos	1 planned	2010	Total 2 MW, 1 times 2 MW Harakosan turbine	Sumituuli	Pohjolan Sanomat, 20 marras 2008, s.9:-, Pohjolan Sanomat, 11 kesä 2008, s.8:-
Raahe II	1 planned	2010	Total 12-14,4, MW, 4 times 3-3.6 MW, near shore	Hyötytuuli Oy	<a href="http://www.hyotytuuli.com/">http://www.hyotytuuli.com/</a> , <a href="http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=60967&amp;lk">http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=60967&amp;lk</a>
Ili Laitakari	1 planned	2010	Total 3 MW, 1 times 3 MW WinWinD	Kansallistuuli	<a href="http://www.stinfo.fi/pressrelease/detail.do?pressId=24383&amp;type=today&amp;searchKey=c">http://www.stinfo.fi/pressrelease/detail.do?pressId=24383&amp;type=today&amp;searchKey=c</a>
Tornio Röyttä	1 planned	2010	Total 24-40 MW, 8 times 3-5 MW 2010-11	Rajakiiri Oy	<a href="http://www.rajakiiri.fi/WebRoot/1057879/SubPage.aspx?id=1068996">http://www.rajakiiri.fi/WebRoot/1057879/SubPage.aspx?id=1068996</a>
Korsnäs	1 planned	2010	Total 2 MW (repowering 4 x 200 kW from 1991)	VS Tuulivoima Oy - VS	Pohjalainen, 30 tammi 2008
Loviisa Hästholmen	1 planned	2010	Total 12-24 MW, 6-8 times 2-3 MW turbines	Fortum or Saba	* Pohjolan Sanomat, 07 huh 2009, s.4:-, Östra Nyland, 21 huh 2009, s.8:-, Östra Nylar
Närpiö / Finnsätret	1 planned	2010	Total 18-30 MW, 6 times 3 – 5 MW, 2010-11	EPV Tuulivoima Oy	<a href="http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Finnsatret__Narpio_">http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Finnsatret__Narpio_</a>
Hanko Koverhar	1 planned	2011	Total 11,5-21,6 MW, 5-6 times 2,3 – 3,6 MW	WPD Finland	<a href="http://www.wpd.de/fi/projektejamme/koverhar.html">http://www.wpd.de/fi/projektejamme/koverhar.html</a> , <a href="http://www.ymparisto.fi/download.">http://www.ymparisto.fi/download.</a>
Hankoniemi	1 planned	2011	Total at most 3 MW (3 turbines)	SaBa Vind	<a href="http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=85673&amp;lan=fi">http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=85673&amp;lan=fi</a> , Hangötidningen, 04 hu
Mustasaari Raippaluoto	1 planned	2011	Total 135-225 MW, 45 times 3-5 MW, 2011-13, EIA	EPV Tuulivoima Oy	<a href="http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Mustasaari">http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Mustasaari</a> , <a href="http://www.ymparisto.fi/c">http://www.ymparisto.fi/c</a>
Närpiö / Norrskogen	1 planned	2011	Total 90-150 MW, 30 times 3-5 MW, 2011-13, EIA	EPV Tuulivoima Oy	<a href="http://www.epvtuulivoima.fi/WebRoot/1057716/SubPage.aspx?id=1102205">http://www.epvtuulivoima.fi/WebRoot/1057716/SubPage.aspx?id=1102205</a> , EIA
Teuva	1 planned	2011	Total 90 – 150 MW, 30 times 3-5 MW, 2011 -12EIA	EPV Tuulivoima Oy	<a href="http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Teuva">http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Teuva</a> , EIA
Kristiinankaup.Metsälä	1 planned	2011	Total 135-225 MW, 45 times 3-5 MW, 2011-13, EIA	EPV Tuulivoima Oy	<a href="http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Metsala">http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Metsala</a> , EIA
Ilmajoki/Kurikka	1 planned	2011	Total 60 – 100 MW, 20 times 3-5 MW, 2011-12, EIA	EPV Tuulivoima Oy	<a href="http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Ilmajoki__Kurikka">http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Ilmajoki__Kurikka</a> , EIA
Maalahti	1 planned	2011	Total 105 – 175 MW, 35 times 3-5MW, 2011-13, EIA	EPV Tuulivoima Oy	<a href="http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Maalahti">http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Maalahti</a> , EIA
Vähäkyrö	1 planned	2011	Total 60-100 MW, 20 times 3-5 MW, 2011-12, EIA	EPV Tuulivoima Oy	<a href="http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Vahakyro">http://www.epvtuulivoima.fi/Suomeksi/Hankkeet/Vahakyro</a> , EIA
Muonio Mielmukkavaara	1 planned	2012	Total 30 – 40 MW, 10-16 turbines, EIA	WpdFinland&Metsähalli	<a href="http://www.wpd.de/fi/projektejamme/mielmukkavaara.html">http://www.wpd.de/fi/projektejamme/mielmukkavaara.html</a> , <a href="http://www.ymparisto.fi/do">http://www.ymparisto.fi/do</a>
Maalahti / Bergö	1 planned	2013	Total 15-20 MW, building starts 2012-13, EIA	Fortum	Press release, 06 April, 2009, Fortum on-line
Kemi Ajos	1 planned		Total 1 MW	Kansallistuuli	* Pohjolan Sanomat, 11 kesä 2008, s.8:-
Rödskär	1 planned		Total 17-21 MW, 6 turbines	Ålands elandelslag	Email
Hammarland	1 planned		Total 21-28 MW, 7-8 turbines	Ålands elandelslag	Email
Merijärvi Ristivuori	0 feasibility		Total 10 MW, 1-9 turbines; wind measurements	Herrfors , Kanteleen voima	<a href="http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=95835&amp;lan=fi">http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=95835&amp;lan=fi</a> , Kalajokilaakso, 11 hel
Raahe / Kopsa	0 feasibility		Total 90 – 150 MW, 30 times 3-5 MW	Kanteleen voima	<a href="http://www.kanteleenvoima.fi/portal/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=8">http://www.kanteleenvoima.fi/portal/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=8</a>
Sastamala	0 feasibility		Total 8 – 15 MW, 4-5 times 2-3 MW	Pertti Tuori	<a href="http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=97761&amp;lan=fi">http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=97761&amp;lan=fi</a>

Simo	0 feasibility	2010	Total 10 MW, 3 turbines	Tuuliwatti Oy	Kauppalehti, 28 loka 2008, s.9:-
Salo Perniö	0 feasibility	2011	Total 30-45 MW, 10 – 15 times 3 MW	Tuuliwatti Oy	Salon Seudun Sanomat, 15 helmi 2009, s.3,5:-, Turun Sanomat, 05 tou 2009, s.10:-
Pori II-vaihe	0 feasibility	2011	Total 9 MW, 3 times 3 MW	ST1	Satakunnan Kansa, 20 kesä 2006, s.5:-
Pori Pelttöo	0 feasibility	2012	Total 30-60 MW, 10-20 times 3 MW	Tuuliwatti Oy	Satakunnan Kansa, 02 loka 2008, s.10
Salo, Särkisalo	0 feasibility	2012	Total 18-24 MW, 6-8 times 3 MW	Tuuliwatti Oy	Salon Seudun Sanomat, 15 helmi 2009, s.3,5:-, Turun Sanomat, 05 tou 2009, s.10:-
Tervola	0 feasibility	2012	Total 30 MW, 10 times 3 MW	Tuuliwatti Oy	Lapin Kansa, 12 joulu 2008, s.2:-
Ii Kuivaniemi ja Olhava	0 feasibility	2013	Total 30 – 50 MW	Tuuliwatti Oy	Email
Korppoo	0 feasibility		Total 4 MW, 2 times 2 MW, applying building perm	CWE Caring Wind	* Åbo Underrättelser, 11 maalis 2008, s.9:-
Mustasaari Fjärdskär	0 feasibility		Total 3 MW, applying permit for 1 or more	Kansallistuuli	* 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	Herrfors Katternö	* Vasabladet, 27 syys 2007, s.5:-
Uusikaarlepyy Klubbskata	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,
Paltamo Kivesvaara	0 feasibility		Total 10 MW, wind measurements	Kainuun energia	* Kainuun Sanomat, 16 loka 2008, s.A4
Pyhtää Långö	0 feasibility		Total 9 MW, 3 times 3 MW	Kotkan energia	* Kymen Sanomat, 15 kesä 2008, s.2:-
Lapua	0 feasibility		Total 5 MW, 1 times 5 MW or 5 times 1 MW	Kansallistuuli	* Ilkka, 30 tammi 2009, s.9:-
Huittinen Sammun Pahkionv	0 feasibility		Total 4 MW, 2 times 2 MW, applying building perm	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:-
Honkajoki	0 feasibility		Total 1 MW	Vatajankosken Sähkö	* Satakunnan Kansa, 15 helmi 2007, s.14:-
Pyhärannan Rihtniemi	0 feasibility		Total 4 MW, 3-5 turbines	Propel Voima	* Satakunnan Kansa, 24 helmi 2009, s.3:-
Uusikaupunki / Iso Haidus a	0 feasibility		Total 10 – 30 MW, 10 turbines	Propel Voima	* Uudenkaupungin Sanomat, 17 maa 2009, s.5:-

OFFSHORE					
Pori offshore I	1 planned	2010	Total 6MW, First pilot turbines at sea, EIA made	Hyötytuuli Oy	Satakunnan Kansa, 16 syys 2008, s.3
Pori offshore II	1 planned	2011	Total 90 MW, total 20-30 turbines, EIA made	Hyötytuuli Oy	Satakunnan Kansa, 16 syys 2008, s.3
Kemi Ajos III	0 feasibility	2011	Total 120-200 MW, 2011-12	PVO Innopower	Lapin Kansa, 26 helmi 2009, s.1,15:-
Tornio Röyttä III offshore	0 feasibility	2012	Total 180-300 MW, 60 times 3-5 MW; 2012-15, EIA	Rajakiiri Oy	<a href="http://www.rajakiiri.fi/WebRoot/1057879/SubPage.aspx?id=1068996">http://www.rajakiiri.fi/WebRoot/1057879/SubPage.aspx?id=1068996</a> , <a href="http://www.ympa.fi">http://www.ympa.fi</a>
Inkoo / Raasepori	1 planned	2012	Total 180-300 MW, 60 times 3-5 MW, 2012-15, EIA	Suomen Merituuli	<a href="http://www.suomenmerituuli.fi/Suomeksi/Hankkeet/Inkoo-Raasepori">http://www.suomenmerituuli.fi/Suomeksi/Hankkeet/Inkoo-Raasepori</a>
Kristiinankaupunki / Siipy	1 planned	2012	Total 240-400 MW, 80 times 3-5 MW, 2012-15, EIA	Suomen Merituuli	<a href="http://www.suomenmerituuli.fi/Suomeksi/Hankkeet/Siipy">http://www.suomenmerituuli.fi/Suomeksi/Hankkeet/Siipy</a>
Raahe / Maanahkiainen	1 planned	2012	Total 300-500 MW, 100 times 3-5 MW; 2012-15, EIA	Rajakiiri Oy	<a href="http://www.rajakiiri.fi/Suomeksi/Hankkeet/Raahe">http://www.rajakiiri.fi/Suomeksi/Hankkeet/Raahe</a>
Kristiina / Närpiö	1 planned	2013	Total 240-400 MW, 80 times 3-5 MW, 2013-16, EIA	PVO Innopower	<a href="http://projektit.ramboll.fi/yva/pvo/kristiinankaupunki/">http://projektit.ramboll.fi/yva/pvo/kristiinankaupunki/</a> , <a href="http://www.ymparisto.fi/download">http://www.ymparisto.fi/download</a>
Suurhiekkä	1 planned	2013	Total 400-600 MW, 80-120x3,6-5 MW, EIA	WPD Finland	<a href="http://www.wpd.de/fi/projektejamme/suurhiekkä.html">http://www.wpd.de/fi/projektejamme/suurhiekkä.html</a> , <a href="http://www.ymparisto.fi/download">http://www.ymparisto.fi/download</a>
Oulunsalo-Hailuoto	1 planned	2015	Total 150–210 MW, 50–70x3 MW, 2012-15, EIA	Metsähallitus&Oulunseu	<a href="http://www.laatumaa.com">www.laatumaa.com</a> -> tuulivoima
Pitkämatala	1 planned	2015	800-900 MW, 2014-16; EIA	Fortum	<a href="http://www.fortum.fi/area.asp?path=14020;14028;14029;14055;46764">http://www.fortum.fi/area.asp?path=14020;14028;14029;14055;46764</a> , <a href="http://www.ympa.fi">http://www.ympa.fi</a>
Maakrunni	1 planned	2015	350-400 MW 2014-16; EIA	Fortum	<a href="http://www.fortum.fi/area.asp?path=14020;14028;14029;14055;46764">http://www.fortum.fi/area.asp?path=14020;14028;14029;14055;46764</a> , <a href="http://www.ympa.fi">http://www.ympa.fi</a>
Korsnäs	0 feasibility	2015	Total 600-800 MW, 120 – 160 turbines		<a href="http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=69217&amp;lan=fi">http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=69217&amp;lan=fi</a>
Oulu-Haukipudas Hoikkahiu	1 planned	2016	Total 500-800 MW; 2016-2020, EIA	PVO Innopower	<a href="http://www.pohjanvoima.fi/fi/hankkeet/oulu-haukiputaan_tuuliyva/?id=7729">http://www.pohjanvoima.fi/fi/hankkeet/oulu-haukiputaan_tuuliyva/?id=7729</a> , <a href="http://w">http://w</a>

NOTE EIA - YVA prosessissa

\* Information based only on a newspaper article – Tiedot sanomalehdestä