

VTT/STY 31.12.2009 Suomen hankkeet

All projects	min MW	max MW
On-Shore	1 385	2 239
Off-Shore	4 071	5 818
<b>Total</b>	<b>5 456</b>	<b>8 057</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	Built in 2009	Total 1MW, 1 times 1 MW WinWinD	Iin energia	<a href="http://www.sttinfo.fi/pressrelease/detail.do?pressId=24383&amp;type=today&amp;searchKey=db">http://www.sttinfo.fi/pressrelease/detail.do?pressId=24383&amp;type=today&amp;searchKey=db</a>
Pori Tahkoluoto	3 production	Built in 2009	Total 3 MW, 1 times 3 MW WinWinD	ST1	Satakunnan Kansa, 20 kesä 2006, s.5:-
Hamina Summa	1 planned	2010	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/download">http://www.ymparisto.fi/download</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, EIA, Siemen	Hyötytuuli Oy	<a href="http://www.hyotytuuli.com/">http://www.hyotytuuli.com/</a> , <a href="http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=60967&amp;lan=">http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=60967&amp;lan=</a>
Ili Laitakari	1 planned	2010	Total 3 MW, 1 times 3 MW WinWinD	Kansallistuuli	<a href="http://www.sttinfo.fi/pressrelease/detail.do?pressId=24383&amp;type=today&amp;searchKey=db32ccd-357b-11de-90d5-57e14921c11b&amp;languageId=all&amp;pageIndex=1">http://www.sttinfo.fi/pressrelease/detail.do?pressId=24383&amp;type=today&amp;searchKey=db32ccd-357b-11de-90d5-57e14921c11b&amp;languageId=all&amp;pageIndex=1</a>
Tornio Rönttä	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
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>
Föglö Rödsjär	1 planned	2010	Total 18-21 MW, 6 turbines	Ålands elandelslag	Email
Hammarland Stenarna	1 planned	2010	Total 21-28 MW, 7-8 turbines	Ålands elandelslag	Email
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.asp">http://www.ymparisto.fi/download.asp</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 huhti
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&Metsähallit	<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/download">http://www.ymparisto.fi/download</a>
Mustasaari Raippaluoto	1 planned	2012	Total 117-195 MW, 39 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/download">http://www.ymparisto.fi/download</a>
Loviisa Hästholmen	1 planned	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,
Maalahti / Bergö	1 planned	2013	Total 15-20 MW, building starts 2012-13, EIA	Fortum	Press release, 06 April, 2009, Fortum on-line
Kristiinankaup., Karhusaari	1 planned	2013	5 - 7 turbines	PVO	* Suupohjan sanomat 27 tou 2009, s. 8:-
Kemi Ajos	1 planned		Total 1 MW	Kansallistuuli	* Pohjolan Sanomat, 11 kesä 2008, s.8:-
Eurajoki, Auvi	1 planned		Total 2 MW, 2 times 1 MW	Kansallistuuli	<a href="http://www.is24.fi/raumajaalue/eurajoen_auviin_nostatetaan_kahta_tuuliv">www.is24.fi/raumajaalue/eurajoen_auviin_nostatetaan_kahta_tuuliv</a>

Simo, Alapenikka	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:-
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 Voima	* Länsi-Savo, 18 hei 2009, s. 11;-
Pori Pelto	0 feasibility	2012	Total 30-60 MW, 10-20 times 3 MW	Tuuliwatti Oy	Satakunnan Kansa, 02 loka 2008, s.10
Salon, 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, Varevaara	0 feasibility	2012	Total 30 MW, 10 times 3 MW	Tuuliwatti Oy	Lapin Kansa, 12 joul 2008, s.2:-
Ii Kuivaniemi ja Olhava	0 feasibility	2013	Total 30 – 50 MW	Tuuliwatti Oy	Email
Pyhärannan Rihtniemi	0 feasibility	2013	Total 4 MW, 3-5 turbines	Propel Voima	* Satakunnan Kansa, 24 helmi 2009, s.3:-
Kuolavaara-Keulakkopään	0 feasibility	2013	Total 36 - 54 MW	Fortum and Metsähallitus	Press release, 11 sept, 2009, Fortum on-line
Pyhäjoki - Mäkikangas	0 feasibility	2013	Total 20 - 45 MW, 10 - 15 turbines	WPD Finland	<a href="http://www.wpd.de/fi/uutiset-ja-media/lehdistoetiedotteet/press/single/article.fi/alueet/kymenlaakso/2009/10/hamina_haluaa_lisaa_tuulimyllyja_1090259.html?origin=http://www.kanteleenvoima.fi/portal/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=8&amp;Itemid=5">www.wpd.de/fi/uutiset-ja-media/lehdistoetiedotteet/press/single/artic</a>
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?origin=http://www.kanteleenvoima.fi/portal/index.php?option=com_content&task=view&id=8&Itemid=5
Raahe / Kopsa	1 planned	2014	Total 90 – 150 MW, 30 times 3-5 MW	Kanteleen voima	
Paltamo Kivesvaara	0 feasibility	2015	Total 10 MW, wind measurements	E.ON Kainuu	* Kainuun Sanomat, 16 loka 2008, s.A4
Ristijärvi / Saukkoavaara	0 feasibility	2015	wind measurements	E.ON Kainuu	<a href="http://www.kainuunsanomat.fi/cs/Satellite/Kainuu/1194625447547/artikkeli/tuulimittaukset">http://www.kainuunsanomat.fi/cs/Satellite/Kainuu/1194625447547/artikkeli/tuulimittaukset</a>
Merijärvi Ristivuori	0 feasibility		Total 8 - 24 MW, 8 times 1-3 MW; 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 helmi ;
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>
Korppoo	0 feasibility		Total 4 MW, 2 times 2 MW, applying building permit	CWE Caring Wind	* Åbo Underrättelser, 11 maal 2008, s.9:-
Mustasaari Fjärdskär	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	Herrfors Katternö	* Vasabladet, 27 syys 2007, s.5:-
Uusikaarlepyy Klubbkata	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,
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 Pahkionvu	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:-
Honkajoki	0 feasibility		Total 10 MW	Vatajankosken Sähkö	* Kankaanpään Seutu, 02 hei 2009, s.22:-, Satakunnan Kansa, 15 helmi 2007, s.14:-
Uusikaupunki / Iso Haidus ar	0 feasibility		Total 10 – 30 MW, 10 turbines	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 Moikipää - Bredskär	0 feasibility		Total 7 turbines, negotiations with land owners	SaBa Vind	* Vasabladet, 16 elo 2009, s.4:-
Laihia / Rajavuori	0 feasibility		Total 30 - 90 MW, 7 - 8 times 3 MW		* 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 offshore I	1 planned	2010	Total 6MW, First pilot turbines at sea, EIA made	Hyötytuuli Oy	* Satakunnan Kansa, 04 elo 2009, s. 9;- , 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 120 - 250 MW, 40 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.ymparis">http://www.ymparis</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 / Siipyy	1 planned	2012	Total 240-400 MW, 80 times 3-5 MW, 2012-15EIA	Suomen Merituuli	<a href="http://www.suomenmerituuli.fi/Suomeksi/Hankkeet/Siipyy">http://www.suomenmerituuli.fi/Suomeksi/Hankkeet/Siipyy</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 219-365 MW, 73 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.as">http://www.ymparisto.fi/download.as</a>
Suurhiekkä	1 planned	2013	Total 400-600 MW, 80-120x3,6-5 MW, EIA made	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.as">http://www.ymparisto.fi/download.as</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.ympar">http://www.ympar</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.ympar">http://www.ympar</a>
Korsnäs	0 feasibility	2015	Total 600-800 MW, 120 – 160 turbines	WPD Finland	<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 Hoikkahie	1 planned	2016	Total 500-800 MW; 2016-2020, EIA made	PVO Innopower	<a href="http://www.pohjolanvoima.fi/fi/hankkeet/oulun-haukiputaan_tuuliyva/?id=7729">http://www.pohjolanvoima.fi/fi/hankkeet/oulun-haukiputaan_tuuliyva/?id=7729</a> , <a href="http://www">http://www</a>

NOTE EIA - YVA prosessissa

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