



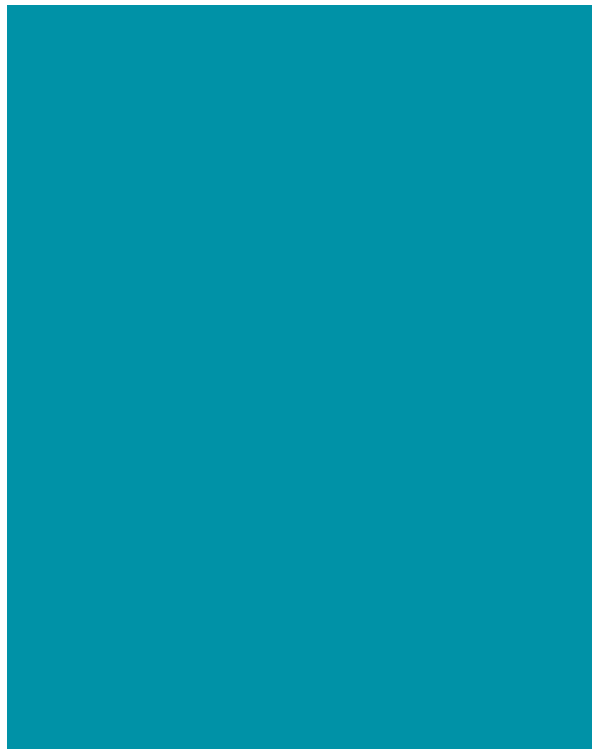
PIRKANMAA

Pirkanmaan maakuntakaava 2040

Kaavaluonnos

MKH 16.2.2015

Luettelo selvityksistä



LUETTELO SELVITYKSISTÄ

Pirkanmaan liitto, vahvistetut kaavat

- Pirkanmaan 1. maakuntakaava, vahvistettu 2007, linkki <http://www.pirkanmaa.fi/fi/maakuntakaavoitus/pirkanmaan-1-maakuntakaava>
- Pirkanmaan 1. vaihemaakuntakaava (turvetuotanto), vahvistettu 2013, linkki <http://www.pirkanmaa.fi/fi/maakuntakaavoitus/pirkanmaan-1-vaihemaakuntakaava-turvetuotanto>
- Pirkanmaan 2. vaihemaakuntakaava (liikenne ja logistiikka), vahvistettu 2013, linkki <http://www.pirkanmaa.fi/fi/maakuntakaavoitus/pirkanmaan-2-vaihemaakuntakaava-liikenne-ja-logistiikka>

Vaihemaakuntakaavojen keskeiset taustaselvitykset ovat luettavissa em. nettiosoitteista.

Pirkanmaan maakuntakaavaa varten tehdyt selvitykset

Alue- ja yhdyskuntarakenne

- Pirkanmaan maankäyttövaihtoehdot ja vaikutusten arviointi, Maakuntakaavan perusratkaisut, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/maankayttovaihtoehdot>
- Etelä-Pirkanmaan maankäytön rakennevaihtoehdot 2013, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/etelapirkanmaa>
- MASTRA, Strategiaa vai taktiikkaa – maakuntakaavoituksen vaikuttavuuden kehittäminen, Osat A ja B: Joukkouttaminen, strategiset valinnat, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/mastra>
- MASTRA C-osio, Strateginen kaavakartta – maakuntakaavamerkintöjen ja -määräysten uudet lähestymistavat, Anssi Joutsiniemi, Jaana Vanhatalo, EDGE Arkkitehtuuri- ja kaupunkitutkimuslaboratorio, Arkkitehtuurin laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/mastra>
- MASTRA, Pirkanmaan maakuntakaavojen toteutuneisuus, 2014
- Pirkanmaan palveluverkko 2040, MKH 19.1.2015, 2015, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/palveluverkko>
- Suunnat Pirkanmaan kasvulle ja työlle, Työpaikka-alueet 2040, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/tyopaikka-alueet>
- Pirkanmaan väestö- ja työpaikkasuunnite 2040, 10.6.2013.
- Pirkanmaan väestösuunnite 2040, 22.9.2014.
- Pirkanmaan maakuntakaava 2040, Kasvutaajamien kehittämisvyöhykkeen määrittely ja raajaaminen, seminaariesitys 6.2.2015

Liikenne ja logistiikka

- Tampereen läntiset väylähankkeet, Pirkanmaan ELY-keskus, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/vaylat>
- Joukkoliikenteen vaihtopaikat ja liityntäpysäköinti Pirkanmaalla, Kehittämissuunnitelma, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/vaihtopaikat>
- Tampere-Pirkkalan lentoaseman melutilannevisio vuodelle 2040. Tausta-aineistoa Pirkanmaan maakuntakaavaan 2040, Finavia Oyj. 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/lentoasema>
- Pirkanmaan puuterminaalit, Suomen metsäkeskus ja Pirkanmaan liitto, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/puuterminaalit>
- Tampereen kaupunkiseudun ja Pirkanmaan liikennetutkimus 2012, Liikennelaskennat ja läpiajoliikenteen tutkimus, Kimmo Saastamoinen, Kati Kiiskilä, Terhi Luukkonen & Hanna Kalenoja, 2012, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/liikennetutkimus>
- Tampereen kaupunkiseudun ja Pirkanmaan liikennetutkimus 2012, Henkilöliikennetutkimus, Hanna Kalenoja & Hanne Tiikkaja, 2012, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/liikennetutkimus>
- *Lisäraiteiden aluevaraus selvitys välillä Tampere-Lielähti-Nokia/Ylöjärvi, raportti valmistuu 2015*
- Lisäraiteiden aluevaraus suunnittelu rataosuudella Toijala – Tampere, 2012, linkki <http://www.pirkanmaa.fi/fi/aiesopimuksen-toteuttaminen/toijala-tampere-lisaraiteet>
- Pirkanmaan rataverkon kehittämisen liikenteellinen tarveselvitys, Liikennevirasto 2013, linkki http://www2.liikennevirasto.fi/julkaisut/pdf3/lts_2013-24_pirkanmaan_rataverkon_web.pdf
- Pirkanmaan liikennejärjestelmäsuunnitelma, 2012, Pirkanmaan ELY-keskus, Pirkanmaan liitto, linkki <http://www.pirkanmaa.fi/fi/maakuntakaavoitus/liikennejarjestelmatyo>
- Pirkanmaan liikennejärjestelmäsuunnitelma, Logistiikka, 2011, linkki <http://www.pirkanmaa.fi/fi/maakuntakaavoitus/liikennejarjestelmatyo>
- Pirkanmaan liikennejärjestelmäsuunnitelma, 2011, Liikenteen kysynnän hallinta ja älyliikenne, linkki <http://www.pirkanmaa.fi/fi/maakuntakaavoitus/liikennejarjestelmatyo>
- Pirkanmaan liikennejärjestelmäsuunnitelma, Pirkanmaan liikenneturvallisuussuunnitelma, Pirkanmaan ELY-keskus, Pirkanmaan liitto, 2011, linkki <http://www.pirkanmaa.fi/fi/maakuntakaavoitus/liikennejarjestelmatyo>
- Pirkanmaan liikennejärjestelmäsuunnitelma, Joukkoliikenne, 2011, linkki <http://www.pirkanmaa.fi/fi/maakuntakaavoitus/liikennejarjestelmatyo>

Kulttuuriympäristöt

- Pirkanmaan maakunnallisesti arvokkaat rakennetut kulttuuriympäristöt, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/kulttuuriymparistot>
- Kulttuurimaisemat 2014, Pirkanmaan maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokkaat maatalousalueet, 2015, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/kulttuuriymparistot>
- Historiallisten kylätonttien sijainti Pirkanmaan taajama-alueilla, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/kulttuuriymparistot>

- Pirkanmaan maakunnallisesti arvokkaiden maisema-alueiden päivitysinventointi. Ehdotus maakunnallisiksi maisema-alueiksi 2013, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/maisema-alueet>
- Pirkanmaan valtakunnallisesti arvokkaiden maisema-alueiden päivitysinventointi. Ehdotus valtakunnallisiksi maisema-alueiksi 2013–14, Pirkanmaan ELY-keskus, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/maisema-alueet>

Luonnonsuojelu, luonnon monimuotoisuus ja ekologiset verkot

- Pirkanmaan ekologinen verkosto, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/ekologinenverkosto>
- Pirkanmaan melualueet, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/ekologinenverkosto>

Energia ja luonnonvarat

- Voimaa tuulesta Pirkanmaalla - Tuulivoimaselvitys, 2012, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/tuulivoima>
- Voimaa tuulesta Pirkanmaalla - Tuulivoimaselvityksen arvokkaiden maisema-alueiden ja rakennettujen kulttuuriympäristöjen vaikutusten arviointi, 2012, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/tuulivoima>
- Voimaa tuulesta Pirkanmaalla - Sähköverkkoselvitys, 2013, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/tuulivoima>
- Voimaa tuulesta Pirkanmaalla - Uudet tuulivoiman selvitysalueet, 2013, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/tuulivoima>
- Voimaa tuulesta Pirkanmaalla - Tuulivoimaselvityksen arvokkaiden maisema-alueiden ja rakennettujen kulttuuriympäristöjen vaikutusten arviointi, uudet tuulivoiman selvitysalueet, 2013, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/tuulivoima>
- Voimaa tuulesta Pirkanmaalla - Vaikutukset uusille maisema-alueille/harjumaisemakohteisiin, 2013, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/tuulivoima>
- Voimaa tuulesta Pirkanmaalla - Uusien tuulivoiman selvitysalueiden sähköverkkoselvitys, 2013, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/tuulivoima>
- Voimaa tuulesta Pirkanmaalla – Tutkittavana olevien tuulivoima-alueiden vaikutukset Natura- ja FINIBA-alueisiin, 2013, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/tuulivoima>
- Voimaa tuulesta Pirkanmaalla - Tuulivoiman näkyvyysanalyysi, 2013, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/tuulivoima>
- Voimaa tuulesta Pirkanmaalla - Havainnekuvia tuulivoima-alueista, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/tuulivoima>
- Pirkanmaan arvokkaiden harjualueiden inventoinnin tarkistus 2014, Pirkanmaan ELY-keskus, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/poski>

- Tutkimukset Pirkanmaan III luokan pohjavesialueilla 2013, Pirkanmaan POSKI-hanke, Työraportti, Pirkanmaan liitto, Pirkanmaan ELY-keskus, 2013, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/poski>
- Kalliokiviainestutkimukset Pirkanmaalla, Pirkanmaan POSKI-hanke, Työraportti, GTK, Heikki Nurmi, Jouko Vuokko, Paavo Härmä ja Tuure Nyholm, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/poski>
- Luonnonkiviainesten ja niitä korvaavien uusiomateriaalien käyttö Pirkanmaalla, Pirkanmaan POSKI-hanke, Pirkanmaan liitto, 2014, <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/poski>
- Maa-ainestutkimukset 2012–2014, Pirkanmaan POSKI-hanke, Työraportti, Olli Sallasmaa, Timo Friman, Hilikka Kallio 28.11.2014, GTK, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/poski>
- *[Pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittaminen 2012-2015, loppuraporttiluonnos. Raportti valmistuu syksyllä 2015](#)*

Maaseutuelinkeinot

- Hyvät ja yhtenäiset peltoalueet Pirkanmaalla, 2014, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/peltoalueet>

Tekninen huolto

- Voimaa tuulesta Pirkanmaalla - Sähköverkkoselvitys, 2013, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/tuulivoima>
- Pirkanmaan vesihuollon kehittämissuunnitelman päivitys, Nykytila ja ennusteet, Pirkanmaan ELY-keskus, 2014, linkki <http://www.ymparisto.fi/pirkanmaanvesihuoltoSOVA>
- Pirkanmaan vesihuollon kehittämissuunnitelman päivitys, Suunnitteluvaihtoehdot ja niiden vertailu, Pirkanmaan ELY-keskus, 2014, linkki <http://www.ymparisto.fi/pirkanmaanvesihuoltoSOVA>
- Pirkanmaan vesihuollon kehittämissuunnitelman päivitys, Ympäristöselostus, Pirkanmaan ELY-keskus, 2014, linkki <http://www.ymparisto.fi/pirkanmaanvesihuoltoSOVA>

Virkistys, retkeily, ulkoilu ja matkailu

- Maakuntakaavan virkistysalueiden tarvetarkastelu, 2014, julkaisematon raportti
- Pirkanmaan matkailupalvelujen alueet. Nykytilan selvitys, 2013, julkaisematon raportti

Ympäristöhäiriöt

- Pirkanmaa ampuma- ja moottoriradat , Nykytilan selvitys, 2015, linkki <http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/ampumaradat>

Muut selvitykset

- BGLC. Bothnian Green Logistics Corridor. Strategic transport nodes and links in the Baltic Sea area.
- FCG Finnish Consulting Group Oy. 2011. Pirkanmaan 1. vaihemaakuntakaavan (turvetuotanto) vesistöselvitys. Humus- ja kiintoainekuormitus ja vesistövaikutukset.
- Finavia Oyj. 2013. Tampere-Pirkkalan lentoasema, lentokonemeluselvitys tilanne 2012, Finavia Oyj. 2013, linkki
<http://pirkkala-fbin.aldone.fi/@Bin/bcdd624e7b3a6ce914af4a0cc9e47e65/1422518119/application/pdf/3732085/Lentokonemeluselvitys%202013.pdf>
- Heikkinen, R. & Husa, J. (1995). Luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaat kallioalueet Turun ja Porin läänissä. Vesi ja ympäristöhallituksen julkaisuja. Sarja A 210. 321 s. Painos loppu.
- Heikkinen, R. & Husa, J. (1995). Turun ja Porin läänin inventoidut arvoluokkien 5 ja 6 kallioalueet, yleiskuvaukset ja karttarajaukset, OSA I ja OSA II. Suomen ympäristökeskus, luonto- ja maankäyttösikkö.
- Humppilan ja Urjalan tuulivoimaosayleiskaava. Ehdotusvaihe, 18.8.2014, Urjalan kunta, 2014, linkki http://www.humppila.fi/UserFiles/humppila/File/kaavoitus/Tuulivoima/Humppila_tuuliOYK_selostus_ehdotus.pdf
- Kalenoja & Tiikkaja. 2013. Tampereen kaupunkiseudun ja Pirkanmaan liikennetutkimus 2012.
- [Kondelin, Hanna. 2011. Kartta- ja ilmakuvatarkastelu turvetuotannon kannalta tärkeillä vyöhykkeillä \(EO/tu\) sijaitsevista soista. Pirkanmaan 1. vaihemaakuntakaava.](#)
- Liikenne- ja viestintäministeriö. 2012. Kilpailukykyä ja hyvinvointia vastuullisella liikenteellä. Valtioneuvoston liikennepoliittinen selonteko eduskunnalle 2012.
- Liikenne- ja viestintäministeriö. 2013. Lentoliikennestrategia. Väliraportti 17.12.2013.
- Liikennevirasto. 2011. Rataverkon raakapuun terminaali- ja kuormauspaikkaverkon kehittäminen. Kaikki kuljetusmuodot kattava selvitys. Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä 31/2011, linkki http://www2.liikennevirasto.fi/julkaisut/pdf3/lts_2011-31_rataverkon_raakapuun_web.pdf
- Liikennevirasto 2013. Tavara- ja henkilöliikenteen ratapihojen kehityskuva 2035. Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä 34/2013.
- Liikennevirasto. 2011. Liikenneolosuhteet 2035. Taustaraportti. Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä 19/2011.
- Liikennevirasto. 2011. Rataverkon raakapuun terminaali- ja kuormauspaikkaverkon kehittäminen. Kaikki kuljetusmuodot kattava selvitys. Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä 31/2011.
- Liikennevirasto. 2014. Rataverkon tavaraliikenne-ennusteen 2035. Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä 39/2014.
- Liikennevirasto. 2014. Valtakunnallinen tieliikenne-ennuste 2030. Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä 13/2014.
- Maunula, L. 2013. Pirkanmaan puuenergiaselvitys 2011. Pirkanmaan metsäkeskuksen julkaisuja.
- [Metsähallitus 2009. Pirkanmaan suoluonnontila.](#)

- Mänttä-Vilppulan kaupunki 2012. Mänttä-Vilppulan kehityskuva.
<http://www.manttavilppula.fi/kaupunkipalvelut/kaavoitus/manntta-vilppulan-kehityskuva/>
- Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus. 2014. Ehdotus Pirkanmaan vesienhoidon toimenpideohjelmaksi 2016-2021. Luonnos 1.10.2014.
- Pirkanmaan ilmasto- ja energiastrategia, 2014, linkki
<http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/tuulivoima/linkkeja>
- Pirkanmaan jätehuolto Oy ja Tampereen Sähkölaitos -yhtiöt. 2011. Tammervoiman hyötyvoimalaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostus.
- Pirkanmaan puuenergiaselvitys 2011. Pirkanmaan metsäkeskuksen julkaisuja, Maunula, L. 2013, linkki http://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/52677/Maunula_Lasse.pdf?sequence=1
- Pirkanmaan ympäristökeskus. 2009. Turvetuotannon vesistövaikutukset Pirkanmaan 1. vaihemaakunta-kaavan valmistelussa. Turvetuotannon vaikutus vesistön kokonaisfosforipitoisuuteen ja soiden käyttökelpoisuus turvetuotantoon vesistöalueiden 3. jakovaiheen tasolla.
- Pori–Parkano–Haapamäki-radon uudelleenavaaminen, esiselvitys (Evaluation of reopening the Pori–Parkano–Haapamäki railroad track), 2013, linkki
<http://www.bothniangreen.se/wp-content/uploads/2013/10/EvaluationOfReopeningThePori-Parkano-HaapamakiRailroadTrack.pdf>
- Pori–Tampere-raide liikenteen jatkokehittäminen, 2012, linkki
<http://www.pirkanmaa.fi/fi/aiesopimuksen-toteuttaminen/pori-tampere-radon-kehittaminen>
- Pälkäneen kunta 2012. Pälkäneen kehityskuva.
<http://www.paikkatieto.airix.fi/tietopankki/palkane/>
- Sastamalan kaupunki 2014. Sastamalan kaupunkirakennesuunnitelma 2030.
http://www.sastamalankaupunki.fi/sastamala/liitetiedostot/editori_materiaali//17764.pdf
- Suodenniemen Kortekallion tuulivoimaosayleiskaava. Luonnosvaihe, 15.10.2014, Sastamalan kaupunki, 2014, linkki
http://www.sastamalankaupunki.fi/sastamala/liitetiedostot/editori_materiaali//19912.pdf
- Suomen ympäristökeskus (1998). Kanta-Hämeen, Pirkanmaan ja Päijät-Hämeen vuosina 1993-1995 inventoidut kallio-alueet: arvoluokkien 5 ja 6 kuvaukset ja karttarajaukset, OSA I ja OSA II. Suomen ympäristökeskus, luonto- ja maankäyttöyksikkö.
- Tampereen kaupungin vesilaitos. 1996. Julkujärven-Pinsiönkankaan maankäyttötilanne ja soveltuvuus laajamittaiseen vedenhankintaan. Maa ja Vesi Oy.
- Tampereen kaupunkiseudun kuntayhtymä. Tampereen kaupunkiseudun rakennesuunnitelma 2040.
<http://www.tampereenseutu.fi/seutuhankkeet/yhteistyön-tuloksia/yhdyskuntasuunnittelun-ohjelmat/rakennesuunnitelma-2040/>
- Tampereen ratapiha ja radanvarsi: vaarallisten aineiden kuljetuksista (VAK) aiheutuvien suuronnettomuusriskien arviointi, 2013, raportti viranomaiskäyttöön
- Tampereen Vesi. 2011. Pirkanmaan keskuspuhdistamon yleissuunnitelma sijoituspaikkana Sulkavuori. Pöyry Oy.
- Tampereen Vesi. 2012. Pirkanmaan keskuspuhdistamo, ympäristövaikutusten arviointiselostus.
- Tavase Oy. 2003. Vehoniemen-Siokankaan harjualueen tekopohjavesilaitos – ympäristövaikutusten arviointi. Suunnittelukeskus Oy.

- Tavase Oy. 2011. Vehoniemen-Isokankaan harjualueen tekopohjavesilaitoksen yleissuunnitelma. Pöyry Oy.
- Turku–Tampere -yhteysvälihanke, Varsinais-Suomen ELY-keskus 2014, linkki <http://www.ely-keskus.fi/web/ely/ely-var-valtatie-9-valilla-turku-tampere#.VMtWBy5TKzc>
- Valtatie 3 Tampereelta Vaasaan laatutasoltaan yhtenäiseksi, Pirkanmaan ELY-keskus, linkki <http://www.ely-keskus.fi/web/ely/ely-pirkanmaa-tiehankkeet-valtatie-3-tampereelta-vaasaan-laatutasoltaan-yhtenaiseksi#.VMtKyS5TKzc>
 - Ylöjärvi–Hämeenkyrö -osuuden parantaminen, yleissuunnitelma, valmistuu 2015
 - Hämeenkyrön ohitus, tiesuunnitelma 2009
 - Valtatien 3 parantaminen Ikaalisten eritasoliittymän ja Teikankaan välillä, yleissuunnitelma 2010, tiesuunnitelma valmisteilla
 - Valtatien 3 Tampere–Vaasa parantaminen välillä Mansoniemi–Ikaalinen, yleissuunnitelma 2008
 - Valtatien 3 parantaminen Parkanossa Alaskylän ja valtatie 23 välillä, tiesuunnitelma 2010
 - Valtatien 3 parantaminen Parkanon kohdalla, aluevaraussuunnitelma 2008
- Valtatie 9 parantaminen välillä Suinula–Käpykangas, tiesuunnitelma 2013, linkki <http://www.ely-keskus.fi/web/ely/pirkanmaa-tiehankkeet-valtatie-9-parantaminen-valilla-suinula-kapykangas#.VMtVrS5TKzc>
- Valtatie 9 Tampere–Orivesi, yleissuunnitelma 2010, linkki <http://www.ely-keskus.fi/web/ely/ely-pirkanmaa-valtatie-9-tampere-orivesi-yleissuunnitelma#.VMtVgS5TKzc>
- Valtatien 9 parantaminen välillä Yliskylä–Oritupa, tiesuunnitelma 2013, linkki <http://www.ely-keskus.fi/web/ely/ely-pirkanmaa-tiehankkeet-valtatie-9-parantaminen-orivedella-valilla-yliskyla-orivesi>
- [Valtioneuvosto 2008. Pitkän aikavälin ilmasto- ja energiastrategia. Valtioneuvoston selonteko eduskunnalla 6.11.2008.](#)
- [Vauhkonen, M., Routasuo, P. & Lammi, E. Pirkanmaan 1. vaihemaakuntakaavan \(turvetuotanto\) luontoselvitykset 2009. Enviro Oy.](#)
- Virtain kaupunki 2012. Virtain kaupungin strateginen maankäytön suunnitelma.
- [Ympäristöministeriö 2012. Tuulivoimarakentamisen suunnittelu. Ympäristöhallinnon ohjeita 4/2012.](#)
- [Ympäristöministeriö. 2007. Valtakunnallisesti arvokkaat moreenimuodostumat.](#)
- [Ympäristöministeriö. 2011. Valtakunnallisesti arvokkaat tuuli- ja rantakerrostumat.](#)

