

**Rakennus- ja ympäristölautakunta**

Aika 17.03.2026 klo 17:00 -**Paikka** Kaupungintalo / Kokoushuone tekninen / Sähköinen kokous (Kuntalaki 99§
) Teams-sovelluksella**Käsittävät asiat**

Asia		Sivu
22	Kokouksen laillisuuden toteaminen	3
23	Pöytäkirjantarkastajien valinta	4
24	Rakennusvalvontataksan lisäykset käsittelyaikatakuun vaatimien päätösten osalta	5
25	Lausunto Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimaosayleiskaavaluonnoksesta, Parkano	7
26	Lausunto Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (Parkano ja Ikaalinen)	18
27	Lausunto Ikaalisten Kangaslammin energiapuiston osayleiskaavaluonnoksesta	30
28	Rakennustarkastajan ja apulaisrakennustarkastajan viranhaltijapäätökset maaliskuu 2026	41

**Rakennus- ja ympäristölautakunta**

Aika 17.03.2026 klo 17:00 -

Paikka Kaupungintalo / Kokoushuone tekninen / Sähköinen kokous (Kuntalaki 99§
) Teams-sovelluksella

Osallistujat

Läsnä	Linna Pertti	puheenjohtaja
	Koivisto Juhani	varapuheenjohtaja
	Alamettälä-Kivelä Mariia	jäsen
	Järvensivu Tapio	jäsen
	Kallioniemi Liisa	jäsen
	Koskinen Marketta	jäsen
	Lempinen Reijo	jäsen
	Männikkö Jaana	KH:n edustaja
Muu	Kolu Julia	NV:n edustaja
	Uusitalo Venla	NV:n edustaja
	Raisa Karinsalo	esittelijä
	Soili Jalava	pöytäkirjanpitäjä



Rakennus- ja
ympäristölautakunta

17.03.2026

22

Kokouksen laillisuuden toteaminen

Rakennus- ja ympäristölautakunta 17.03.2026

Päätösehdotus

Kokous todetaan laillisesti kokoonkutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös



Rakennus- ja
ympäristölautakunta

17.03.2026

23

Pöytäkirjantarkastajien valinta

Rakennus- ja ympäristölautakunta 17.03.2026

Päätösehdotus

Tämän kokouksen pöytäkirjan tarkastajiksi valitaan kaksi toimielimen jäsentä. Tarkastusvuorossa ovat Kallioniemi Liisa ja Koivisto Juhani.

Päätös



Rakennus- ja
ympäristölautakunta

17.03.2026

24

Rakennusvalvontataksan lisäykset käsittelyaikatakuun vaatimien päätösten osalta

Rakennus- ja ympäristölautakunta 17.03.2026
1791/02.05.00.00/2026

Rakentamislain 751/2023 voimaan tulon johdosta rakennusvalvonnan taksaa uudistettiin vastaamaan rakentamislain aiheuttamia muutoksia. Uusi taksa hyväksyttiin rakennus- ja ympäristölautakunnassa 4.2.25 § 11.

Voimassa on myös kaupunginvaltuuston 8.12.2025§ 78 toimeenpanema rakennus- ja ympäristölautakunnan päätös aloitteesta omakotirakentajien rakentajien lupamaksun vapautuksesta ajalle 1.1.2026- 31.12.2028. Vapautus koskee uuden omakotitalon rakentamista. Tämä päätös lisätään taksaan kohtaan 2.1.1

Rakentamislain uudistus on kaksivaiheinen ja osa määräyksistä astui voimaan vuoden 2026 alusta lähtien, kuten käsittelyaikatakuu.

RakL 68a §; Määräaika rakentamislupahakemuksen käsittelylle ja seuraamukset määräajan laiminlyömisestä

Rakennusvalvontaviranomaisen on ratkaistava rakentamislupahakemus kolmen kuukauden kuluessa siitä, kun rakentamislupahakemus liitteineen on vireille pantu rakennusvalvonnassa ja liitteet mahdollistavat hakemuksen käsittelyn.

Suunnittelutehtävän vaativuudeltaan poikkeuksellisen ja erityisen vaativan rakentamishankkeen rakentamislupahakemus sekä puhtaan siirtymän sijoittamislupahakemus on ratkaistava kuuden kuukauden kuluessa siitä, kun rakentamislupahakemus liitteineen on vireille pantu rakennusvalvonnassa ja liitteet mahdollistavat hakemuksen käsittelyn.

Lupahakemuksen käsittelyn viivästymisestä on kunnan oma-aloitteisesti palautettava rakentamislupamaksusta 20 prosenttia kultakin viivästysten kuukaudesta, jollei viivästys ole aiheutunut hakijasta.

Tarkempia säännöksiä määräajan laskemisesta voidaan antaa ympäristöministeriön asetuksella

Rakentamislain 68a § mukainen ns. "käsittelyaikatakuun" mukainen määräaika laskenta rakentamislupahakemuksen käsittelylle ja seuraamukset määräajan laiminlyönnistä lisätään 4.2.2025 vahvistettuun taksaan kohtaan 1§.

Rakentamislaki 79: § Lupa- ja valvontamaksu

Luvan hakija tai toimenpiteen suorittaja on velvollinen suorittamaan tarkastus- ja valvontatehtävistä sekä muista viranomaistehtävistä kunnalle maksun. Jos toimenpide jää kokonaan tai osittain suorittamatta, maksu on



Rakennus- ja
ympäristölautakunta

17.03.2026

hakemuksesta perustettomilta osin palautettava. Jos tarkastus- tai valvontatehtävät johtuvat luvattomasta tai luvan vastaisesta rakentamisesta taikka siitä, että luvanhakija tai toimintaan velvollinen on laiminlyönyt hänelle kuuluvan tehtävän, voidaan periä suoritetuista toimista kunnalle aiheutuneet kulut.

Rakennusvalvonnan taksaan kohtaan 13 § Muut maksuperusteet- ja ehdot lisätään taksa myös lupahakemuksen perumiselle, myönnetystä luvasta luopumiselle ja taksa lupahakemukselle tehdystä hylkäävästä päätöksestä.

Oheisaineistona:
Voimassa oleva taksa 2025
KV päätös 8.12.2025 § 78

Liitteenä
Päivitetty rakennusvalvontataksa 2026

Valmistelija: rakennustarkastaja Raisa Karinsalo p. 044 7865 651

Esittelijä

Rakennustarkastaja Raisa Karinsalo

Päätösehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää hyväksyä rakennusvalvontaviranomaisen päivitetyn taksan liitteen mukaisesti ja määrää että taksa tulee voimaan 1.5.2026 alkaen.

Käsittely

Päätös



Rakennus- ja
ympäristölautakunta

17.03.2026

25

Lausunto Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimaosayleiskaavaluonnoksesta, Parkano

Rakennus- ja ympäristölautakunta 17.03.2026
840/10.03.02/2023

Parkanon Tekninen lautakunta pyytää lausuntoa Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimaosayleiskaavasta.

Pohjan Voima Oy:n omistama hankeyhtiö Kangaslammin Energia Oy suunnittelee Kangaslammin tuulipuistoa Parkanon ja Ikaalisten kaupunkien alueelle. Tuulivoimahanke kokonaisuutena edellyttää YVA-lain (252/2017) mukaista ympäristövaikutusten arviointia, joka laaditaan kaavoituksen rinnalla.

Hankeaineisto on nähtävillä 11.2.- 27.3.2026 välisen ajan ja lausuntoa pyydetään viimeistään 27.3.2026 mennessä.

Kaavaluonnos pohjautuu YVA:n vaihtoehdolle VE2B, jossa Parkanon alueelle suunnitellaan 16 tuulivoimalaa ja 99 ha aurinkovoima-alueita. Ikaalisiin tuulivoimaloita sijoittuu kaksi (2) kappaletta.

Suunniteltu Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoima-alue sijaitsee Parkanon kaupungissa, mutta alueella on Ikaalisten enklavi. Osayleiskaava-alue sijoittuu harvaan asutulle alueelle, josta etäisyyttä Parkanon keskustajamaan on lähimmillään noin 3 km ja Ikaalisten taajamaan noin 22 km.

Asutus on keskittynyt alueen itäpuolelle Parkanon taajamaan sekä noin 2 km etäisyydelle Vatulankylään, Lapinnevan ja Niininevan kyliin. Kaava-alueen maasto on pääosin ojitettua suota ja eri-ikäistä talousmetsää. Alueella on kattavasti metsätaloutta varten rakennettua tiestöä. Lisäksi alueelle sijoittuu turvetuotantoalueita ja siellä on neljä voimassa olevaa maa-ainestenottolupaa.

Kaavoitus

Maakuntakaava

Pirkanmaan Maakuntakaavassa 2040 hankealue osin osuu maakuntakaavaan merkitylle tuulivoima-alueelle (tv).

Suunnittelumääräys: Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon vaikutukset vakituiseen ja loma-asutukseen, luontoon, kuten linnustoon ja lepakoihin, ekologisiin yhteyksiin, pohjaveteen sekä ulkoilu- ja virkistysyhteyksiin. Suunnittelussa tulee ottaa huomioon asutukseen kohdistuvat melu- ja välkevaikutukset sekä varmistaa



17.03.2026

arvokkaiden geologisten muodostumien ja maisema- ja kulttuuriympäristöarvojen säilyminen.

Pirkanmaalla on hyväksytty kokonaismaakuntakaavaa täydentävä vaihemaakuntakaava keväällä 2025. Kaava on nimetty Elonkirjon ja energian vaihemaakuntakaavaksi. Kaavassa keskitytään luonnon monimuotoisuuteen sekä kestäväan energiantuotantoon.

Kaavassa Kangaslammin alueelle sijoittuu sekä kumottavia että uusia merkintöjä. Nykyisen maakuntakaavan merkinnöistä turvetuotantoalueen merkintä (EOt) sekä tuulivoima-alueen merkintä (tv-1) kumoutuisivat. Uudessa kaavassa tuuli- ja aurinkovoima-alueelle sijoittuu turvealueiden kehittämisen kohdealue (mk3), tuulienergiatuotannon alue sekä luonnon monimuotoisuuden ydinalue.

Yleiskaava

Tuulivoima-alueella ei ole voimassa olevia yleiskaavoja. Lähin yleiskaavoitettu alue on Parkanon keskustan osayleiskaava-alue noin 3,2 km etäisyydellä hankealueen itäpuolella.

Asemakaava ja ranta-asemakaava

Tuuli- ja aurinkovoima-alueen ympäristöön sijoittuu useita ranta-asemakaavoja, joista lähimmät sijoittuvat Vuorijärvien alueelle noin kilometrin etäisyydelle tuuli- ja aurinkovoima-alueen rajasta koilliseen.

Muut hankkeet

Hankealueelle sijoittuu useita maa-aineksen ottoalueita, kuten Sarkinkeitaan turvetuotantoalue, Kangaslamminnevan turvetuotantoalue ja Rukonevan turvetuotantoalue. Kangaslamminnevilla ja Rukonevilla on toistaiseksi voimassa olevat ympäristöluvat. Sarkinkeitaasta ei ole tarkempia tietoja.

Alueen nykytila ja käyttö

Alue on kooltaan noin 3 000 hehtaaria, josta Parkanon kaupungin alueella on noin 2 800 hehtaaria, ja Ikaalisten kaupungin alueella noin 200 hehtaaria. Alue on suurelta osin ojitettua suota sekä eri ikäistä talousmetsää, ja alueelle sijoittuu kattavasti metsätaloutta varten rakennettua tiestöä. Alueen keskiosassa on kaksi lampea, Kangaslammit. Alueella on neljä voimassa olevaa maa-ainestenottolupaa, ja alueelle sijoittuu turvetuotantoalueita. Kaikki sähkönsiirtoreitit sijoittuvat Parkanon ja Ikaalisten alueille.

Geologiset arvokohteet

Hankealueelle tai sen välittömään läheisyyteen ei sijoitu luokiteltuja ja arvokkaita kallioalueita, kivikoita, moreenialueita tai tuuli- ja rantakerrostumia. (kuva 19).

Pohjavedet

Lähin pohjavesialue, Lapinneva pohjoinen (0258118), sijoittuu noin 2,3 kilometrin etäisyydelle lähimmästä voimalasta. Lapinnevan pohjoinen



17.03.2026

pohjavesialue on luokiteltu muuksi vedenhankintakäyttöön soveltuvaksi pohjavesialueeksi (2), ja alueelle on laadittu suojelusuunnitelma. Lapinnevan eteläinen pohjavesialue (0258120) sijoittuu noin 3,3 kilometrin etäisyydelle lähimmästä voimalasta. Lapinnevan eteläinen pohjavesialue on luokiteltu muuksi vedenhankintakäyttöön soveltuvaksi pohjavesialueeksi (2), ja alueelle on myös laadittu suojelusuunnitelma. (Kuva 23).

Lisäksi läheisten asuin- ja lomarakennusten yhteyteen voi sijoittua talousvesikaivoja. Tieto on saatu Parkanon Vesi Oy:ltä 8.5.2025.

Arvokkaat luontokohteet ja lajisto

Hankealueelle ja sähkösiirtoreiteille sijoittuu yhteensä 29 arvokasta luontokohdetta. Silmälläpidettävistä ja alueellisesti uhanalaisista lajeista on tavattu hentosaraa, pussikämmekkää, ruskopiirtoheinää, vaaleasaraa sekä lehto-orvokkia. Lisäksi kaarlenvaltikka, äimäsara ja harajuuri esiintyvät alueella. Rauhoitettu putkilokasvi on valkolehdokki, jota on myös havaittu alueella. Sammalista alueella on havaittu uhanalaista luhtaliuskasammalta.

Linnusto

Pesimälinnustoa on selvitetty kartoitus- ja pistelaskennoin vuonna 2024. Pesimäaikaan lintulajeja havaittiin 77 kpl, jotka vähintään todennäköisesti pesivät alueella. Lintutiheys on alueella hieman keskimääräistä korkeampi. Alueella on myös vesilintuja, etenkin Sarkinkeitaan kosteikolla ja myös ympäri aluetta olevissa monissa pienissä lammissa ja kosteikoilla.

Päiväpetolinnut

Päiväpetolintujen seuranta suoritettiin alueella 19.6.2024- 3.6.2025 välisenä aikana. Seurannassa tarkkailtiin erityisesti maakotkaa. Havainnot tehtiin Rukonevan pohjoispuolelta. Alueella on havaittu myös sääksi, hiirihaukka, tuulihaukka, nuolihaukka. Lisäksi havainnot tehtiin ampuhaukasta, ruskosuohaukasta, merikotkasta ja varpushaukasta.

Alueen arvokkain lintukohde on selkeästi Sarkinkeitaan kosteikkoalueet.

Muuttolinnut

Hanke ei sijoitu kurjen päämuuttoreiteille, mutta kuitenkin suhteellisen lähelle niitä. Kurjen syysmuuttoreitti sijoittuu noin 20 kilometrin etäisyydelle tuuli- ja aurinkovoima-alueesta itään. (Kuva 28). Etäämmälle tuuli- ja aurinkovoima-alueen länsipuolelle sijoittuu metsähanhien päämuuttoreitti sekä etenkin kevätmuuttokaudella tärkeitä lepäily- ja ruokailualueita. Lähialueiden turvetuotantoalueilla ja niiden kosteikoilla on todennäköisesti merkitystä myös linnuston muutonaikaisina lepäily- ja ruokailualueina.

Lepakot

Aktiivihavaintojen perusteella tuuli- ja aurinkovoima-alueella ruokailee ja liikkuu pääasiassa pohjanlepakoita ja hyvin niukasti siippalajeja. Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoima-alueella havaitut lepakoiden tiheydet olivat alhaisia ja alueella ei tulkita tulosten perusteella olevan merkittävää ruokailu- tai siirtymisaluetta, jota useat lepakkolajit käyttäisivät.



17.03.2026

Liito-orava

Useita liito-oravahavaintoja vuodelta 2023 on tuuliaurinkovoima-alueen eteläpuolella rautatien eteläpuolisessa Mäentauksen ympäristössä noin 200 metrin etäisyydellä alueen rajasta. Liito-oravahavaintoja vuodelta 2019 on tehty tuuli- ja aurinkovoima-alueen lounaispuolella Rinnemäen ja Kovamäen ympäristössä noin kilometrin etäisyydellä alueen rajasta sekä alueen koillispuolella Viitalankylän ympäristössä noin 3,5 km etäisyydellä alueesta.

Viitasammakko

Alueella esiintyy viitasammakolle sopivia elinympäristöjä. Viitasammakoille rajattiin 11 kpl lisääntymis- ja levähdyspaikkakohdetta (Kuva 31). Seitsemän kohteista on Sarkinkeitaan vanhalla turvetuotantoalueella. Rajatut kohteet ovat lisääntymis- ja levähdyspaikkoja, joiden hävittäminen luonnonsuojelulain (78 §) mukaisesti on kielletty. Viitasammakon esiintymistä kuvaavan kuvan numerointi on väärin tekstissä. Kuvanumeron tulee olla kuva 31. (kartta on selkeä ja antaa hyvän käsityksen viitasammakoiden soidinalueiden sijoittumisesta. Numerolla 8 merkitty soidinalue on hyvin lähellä alueen länsipuolelle sijoittuvaa tuulivoimalaa. Koska lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen on lailla kielletty, niin kaavaselostuksessa tulee ottaa kantaa, miten kyseinen alue suojellaan rakentamisen aikana)

Suurpedot

Alueella ei ole tehty havaintoja susista. Metsästysseurojen ja suurpetoyhdyshenkilön haastatteluissa kerrotaan tuuli- ja aurinkovoima-alueella susihavaintojen runsastuneen. Vuonna 2023 susihavaintoja on tehty kuukausittain, ja jopa viikoittain (Metsästäjähaastattelut 2024).

Luontoselvitysten yhteydessä ei tehty havaintoja karhusta tai karhun jäljistä. Metsästysseuran ja suurpetoyhdyshenkilön haastatteluissa kerrottiin, että karhusta tehdään hankealueella havaintoja vuositason muutamia, eikä hankealue ole ydinaluetta karhulle.

Ilveksestä tai sen jäljistä ei tehty havaintoja luontoselvitysten yhteydessä. Metsästysseurojen ja suurpetoyhdyshenkilön haastatteluissa kerrotaan tuuli- ja aurinkovoima-alueella havainnoista ilveksestä ja kannan olevan runsas. Alueelle kerrotaan muodostuneen kahden ilveksen reviiri. Havainnot ovat lisääntyneet viime vuosina. Ilveksien reviiri on laaja ja havaintoja mahdollisesta pesäpaikasta ei ole tehty hankealueelta. Ilveksestä on tehty kaksi vahvistamatonta havaintoa. Luonnonvarakeskuksen suurpetokarttaan hankealueen pohjoispuolelta viimeisen kahden kuukauden aikana (viitattu 5.6.2025)

Luontoselvitysten aikana ei tehty havaintoja ahmasta tai sen jäljistä. Metsästysseurojen ja suurpetoyhdyshenkilön haastatteluissa kerrotaan tuuli- ja aurinkovoima-alueella havainnoista ahmasta (jälki-, näkö- ja riistakamerahavaintoja) ja pohdittiin jopa ahman mahdollisesta reviiristä alueella. Havainnot lisääntyneet viime vuosina. Ahmasta ei ole tehty



17.03.2026

havaintoja Luonnonvarakeskuksen suurpetokarttaan viimeisen kahden kuukauden aikana (viitattu 5.6.2025).

Natura-alueet

Alle 10 kilometrin etäisyydelle voimaloista sijoittuu kaksi Natura-aluetta. **Lähin, Häädetkeidas (FI0336004), sijoittuu noin 4 kilometrin etäisyydelle TV2 voimaloista tuuli- ja aurinkovoima-alueen luoteispuolelle. Alue on liitetty Natura-verkostoon erityisten suojelutoimien alueena (SAC). Puurokeidas-Hannankeidas (FI0336006) sijoittuu noin 7,2 kilometrin etäisyydelle TV1 voimaloista tuuli- ja aurinkovoima-alueen luoteispuolelle. Alue on liitetty Natura-verkostoon erityisten suojelutoimien alueena (SAC).**

Kaikki alle 10 km etäisyydelle tuuli- ja aurinkovoima-alueesta ja alle kilometrin etäisyydelle voimajohtoreiteistä sijoittuvat Natura-alueet on esitetty taulukossa nro 5 ja kuvassa nro 34. Erityisesti kartta on hyvin havainnollistava suojelualueiden sijoittumisessa hankealueen ja voimajohtoreittien läheisyyteen.

Luonnonsuojelualueet ja suojeluohjelmien alueet

Tuuli- ja aurinkovoima-alueen eteläosaan sijoittuu Ronokorven soidensuojelun täydennyssehdotusalue (5013) lähimmillään noin 130 m etäisyydelle voimaloista. Etäisyyttä lähimpään suunniteltuun aurinkovoima-alueeseen on lähimmillään noin 160 metriä (kuva 36). Alle kymmenen kilometrin etäisyydelle TV1 voimaloista sijoittuu viisi muuta luonnonsuojeluohjelma-aluetta, joista lähin on noin 2,9 kilometrin etäisyydelle lounaaseen sijaitseva soidensuojelun täydennyssehdotusalue Rajaneva (5003) (Kuva 35). Sähkösiirtoreitti SVE3 kulkee läheltä Rajanevan(5003) luonnonsuojeluohjelma-aluetta. Kartassa tämä on hyvin esitetty. Suurennetussa kuvassa voidaan havaita, että voimajohto kulkee noin 300-350 metrin päässä Rajanevan suojelualueen rajasta. Myös sähkösiirtoreitti SVE2 kulkee lähellä Kaitojenvesien suojelualuetta noin 150 metrin päässä alueen eteläpäästä. Kuvassa 36. on havainnollistettu voimaloiden sijoittuminen suhteessa Ronokorven soidensuojelukohteen täydennyskohteeseen hankevaihtoehtossa VE2B.

Luonnonvarat

Maanmittauslaitoksen maastotietokannan mukaan tuuli- ja aurinkovoima-alueelle sijoittuu useita maa-aineksen ottoalueita (Kuva 40).

Kangaslamminnevan turvetuotantoalueen omistaa Ari-Pekka Niemi Oy, ja alueen lupa on toistaiseksi voimassa oleva. Kangaslamminnevan kuivatusvedet johdetaan metsäojastoa pitkin Kotojärveen ja siitä edelleen Kovesjokeen.

Rukonevan turvetuotantoalueen omistaa Kekkilä Oy, ja alueen ympäristölupa on toistaiseksi voimassa oleva. Rukoneva sijaitsee Kokemusjoen (35.525) valuma-alueella, joka kuuluu Kokemaänsjoen (35.) valuma-alueeseen. Kuivatusvedet johdetaan laskuojasta Heinilammen kautta Kokemusjokeen ja sieltä edelleen Kyrösjärven Kovelahteen. Kartassa tuulivoimalapaikat ja sora- ja hiekanottoluvat on merkitty mustilla ja ruskeilla pallukoilla. Sora- ja hiekanottoluvat olisi hyvä merkitä tuulivoimaloiden merkinnästä poikkeavalla värillä selkeyden vuoksi.



17.03.2026

Kartasta myös voidaan havaita, että alueelle, jonne suunnitellaan aurinkovoimalan sijoittamista, on havaittavissa eloperäistä aluetta.

Maisema ja kulttuuriympäristö

Kangaslammin hankealue sijaitsee Suomenselän alueella. Maisema-alueityöryhmän mietinnön 1 (1993) mukaan Suomenselkä on karu ja laakea vedenjakajaseutu JärviSuomen ja Pohjanmaan välillä.

Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoima-alueen maasto on pääosin soista ja osin ojitettua kuivahkon kankaan talousmetsää, jonka keskiosassa sijaitsee kaksi pientä lampea Kangaslammit. Alueella sijaitsee myös muutamia pienehköjä ojittamattomia avosualueita, kuten Takalassuo ja Ronokorpi alueen eteläosassa sekä turvetuotantoalueita alueen keski- ja koillisosissa. Alueella on jonkin verran metsätaloutta varten rakennettua tiestöä. Tuuli- ja aurinkovoima-alueen maasto on korkeussuhteiltaan melko tasainen. Alueelle ei sijoitu maiseman tai kulttuuriympäristön arvokohteita tai vakituista asutusta.

Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet

Alueidenkäyttölain (132/1999, MRL) valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet (VAT) edellyttävät, että valtakunnallisesti arvokkaiden kulttuuriympäristöjen ja luonnonperinnön arvojen turvaamisesta huolehditaan.

Tuulivoima-alueelle ei sijoitu valtakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita. Hankkeen suunniteltujen voimaloiden maisemalliselle teoreettiselle maksiminäkyvyysalueelle eli alle 40 kilometrin etäisyydelle sijoittuu neljä valtakunnallisesti arvokasta maisema-aluetta (Kuva 43, taulukko 9).

Valtakunnallisesti arvokkaat rakennetut kulttuuriympäristöt

Valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristökohteet antavat alueellisesti, ajallisesti ja kohdetyypeittäin monipuolisen kokonaiskuvan maamme rakennetun ympäristön historiasta ja kehityksestä. Valtakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä (RKY 2009) ei sijoitu hankealueelle. Alueet on esitetty kuvassa 43.

Maakunnallisesti arvokkaat maisema- ja kulttuurihistorialliset alueet

Tuulivoima-alueelle ei sijoitu maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita. Hankkeen suunniteltujen voimaloiden maisemalliselle kaukoalueelle eli alle 30 kilometrin etäisyydelle sijoittuu viisi maakunnallista maisema-aluetta sekä Pirkanmaan että Satakunnan alueelta (Kuva 44).

Muinaisjäännökset

Tuuli- ja aurinkovoima-alueen läheisyyteen ei sijoitu kanssa valtakunnallisesti merkittävien arkeologisten kohteiden inventoinnissa tunnistettuja kohteita. Lähin VARK-kohde on Parkanoon tuuli- ja aurinkovoima-alueen pohjoispuolelle sijoittuva Latikkalampi, joka sijoittuu noin 12 km etäisyydelle tuuli- ja aurinkovoima-alueesta. Myöskään ennestään tunnettuja arkeologisia kohteita ei sijoitu alueelle. Tuuli- ja aurinkovoima-aluetta lähin tunnettu arkeologinen kohde on Niinineva



17.03.2026

(1000033124), joka sijoittuu noin 1,8 km etäisyydelle lähimmästä TV1 voimalasta. Aurinkovoimaloita lähin arkeologinen kohde on Matomäki (1000006721), joka sijoittuu noin 1,3 km etäisyydelle AV1 paneelialueesta. Kohteet on esitetty kuvassa 48. Sähkönsiirtoreiteille sijoittuu osa muinaisjäänteistä.

Vaikutukset maisemaan*Tuulivoimalat*

Tuulivoima-alueen vaikutusten arviointi on painottunut lähi- ja välialueille, sillä maisemavaikutukset ovat kyseisillä etäisyysvyöhykkeillä useimmiten voimakkaimmat, jos voimalat ovat sieltä havaittavissa. Lähialueen osana välittömässä lähiympäristössä voimalat näkyessään hallitsevat maisemaa.

Aurinkovoimalat

Aurinkovoimaloiden osalta Suomessa ei ole vielä yleisiä ohjeita esimerkiksi maisemavaikutusten tarkastelussa käytettävistä suositelluista etäisyysvyöhykkeistä. Aurinkopaneelien näkyvyyteen vaikuttavat ympäröivän tilan avoimuus sekä maastonmuodot. Matalan rakenteen takia melko vähäisetkin näköesteet peittävät voimakkaasti paneelien näkyvyyttä. Kuva 50. Näkymäanalyysikartta

Laaditut havainnekuvat

Tuulivoimaloiden maisemavaikutuksia on havainnollistettu eri suunnista laadittujen havainnekuvien ja havainnekuvaluonnosten avulla. Havainnekuvien pohjalla olevien valokuvien ottopaikat on merkitty näkymäalueanalyysikarttoihin. Osa kuvista on mukana tässä raportissa pienennöksinä ja lisäksi kaikki kuvat on koottu erilliseen liitteeseen näkymäalueanalyysikarttojen kanssa. Kangaslammin hankkeen havainnekuvat on laadittu hankevaihtoehdossa VEB2 voimalalla, jonka roottorin halkaisija on 210 metriä ja napakorkeus on 180 metriä. Havainnekuvat on laadittu alueesta laadittua maastomallinnusta hyödyntäen WindPRO-ohjelmalla.

Voimaloiden lähialueella ei sijaitse monia yleisiä ulkovirkistysalueita tai -kohteita. Virkistäytyminen on pääosin lähialueen asukkaiden toimintaa metsissä ja vesialueilla. Metsissä voimaloita harvoin näkyy, mutta vesialueilla voimaloiden näkyminen saattaa vaikuttaa virkistyskokemukseen. Lähialueella on joitakin pyöräily- ja melontareittejä. Melontareiteille voimaloita voi näkyä Parkanonjärvellä, mutta ei juurikaan Kovesjoella sulkeutuneessa maisematilassa. Parkanon Geopark- ja GeoparkPirkanmaa -pyöräilyreiteillä voimaloita voisi näkyä paikoitellen alueilla, joilla reitit kulkevat avointen peltojen läpi esimerkiksi Kastulantiellä Vatulankylän alueella tai Raivaluomassa Laholuomantieltä. Merkittävimpiä vaikutuksia kohdistuu virkistysmaiseman kokemiseen järvien rannoilla, joissa sijaitsee loma-asutusta, ja joista voimalat olisivat todennäköisimmin parhaiten havaittavissa ja pitkäkestoisemmin kuin reiteillä, joilla maiseman havaitseminen on hetkellistä.

Kuvassa 56 havainnekuva Parkanon kirkonmäeltä.



17.03.2026

Havainnekuvat Kuva 51, 52,53,54.

Lentoestevalot

Tuulivoimaloihin tulee asentaa lentoestevalot lentoturvallisuuden takaamiseksi. Suomen nykyisen lainsäädännön mukaan jokaiseen tuulivoimalaan tulee asentaa lentoestevalo konehuoneen päälle. Punaiset lentoestevalot tulee sijoittaa myös voimalatorniin 50 metrin välein. Esimerkiksi Harjulammen uimapaikalla lähelle sijoittuvien voimaloiden lentoestevalot näkyisivät selkeästi pimeään aikaan. Muutamista voimaloista näkyy voimalatornin huipun lentoestevalon lisäksi torniin sijoitettavia lentoestevaloja, jolloin lentoestevalot muodostavat "valopylväitä" maisemaan.

Aurinkovoimaloiden vaikutukset maisemaan

Aurinkovoimaloiden vaikutukset maisemakuvassa eivät ulotu kovin laajalle alueelle paneelien matalan koon takia. Molemmissa aurinkovoimavaihtoehtoissa AV1 ja AV2 aurinkopaneelialueet sijaitsevat tuulivoima-alueella. Vaihtoehdossa AV1 paneelialueita on viisi. Niistä yksi (alue 4) sijoittuu tuulivoima-alueen pohjoisosaan Sarkinekitaan alueelle Vatulantien molemmin puolin. Yksi (alue 5) paneelialueista sijoittuu Rukonevan turvetuotantoalueelle hankealueen eteläosaan. Kolme paneelialuetta (alueet 1–3) sijoittuvat hankealueen keskiosiin Kangaslammin tien länsipuolelle rinnakkain. Vaihtoehdossa AV2 aurinkopaneelialueita ovat vain viimeisimpänä mainitut kolme rinnakkaista aluetta hankealueen keskiosissa.

Paneelialueilla nykyisin talousmetsää tai turvetuotantoalueita. Niiltä alueilta, joissa metsää joudutaan raivaamaan aurinkopaneelialueilta, maisematila hieman avartuu. Muuten paneelialueita ympäröivät pääsääntöisesti metsäiset alueet, jotka estävät paneelien näkymistä kauemmas ympäristöön. Nykyisin tietä reunustaa pääsääntöisesti metsää, joka poistuisi paneelien myötä. Näin ollen maisema avartuu niin, että tielle on mahdollista nähdä paremmin myös Kangaslammin tuulivoimaloita. Melko tasaisessa maastossa aurinkopaneelista erottaa vain katselupaikkaan nähden lähimmäisen paneelirivistön, mutta lähietäisyydeltä ne rajaavat maisemaa. Tuulivoimaloiden sekä aurinkopaneelien yhteisvaikutuksesta energiantuotantoilme maisemakuvassa korostuu. Havainnekuva kuva 67.

Vaikutukset pintavesiin

Laajojen aurinkovoima-alueiden paneelikenttien vaikutukset arvioidaan rakentamisen aikana aiheuttavan laatuhaittoja pintavesiin ja rakentamisen jälkeisinä vuosina, kunnes uusi rakennettu alue asettuu aloilleen. Pintaveden laatuhaitat syntyvät maan muokkauksen ja maaston vaihtelevien korkeuserojen takia. Korkeuserot tulevat kasvattamaan eroosiota alueella, mikä pahentaa kiintoainekuormitusta pintavesiin. Toisaalta pidemmällä tähtäimellä hulevesien laatu alueella voi parantua, sillä nykyinen paljas maa muutetaan aluskasvillisuudeltaan pidättävämmäksi ja käytetyt kasvit ovat alueelle luonteenomaisia kasveja.



17.03.2026

Voimalapaikkojen ja tiestön rakentamiseen liittyvät maanmuokkaustoimenpiteet saattavat hieman lisätä pintavesien kiintoainekuormitusta, sillä hankealue on ojitetua ja kaivutöiden vaikutukset alapuolisissa pienvesis-töissä näkyvät nopeasti lyhyestä viipymäajasta johtuen. Mahdollisesti lisääntyneestä kiintoainekuormituksesta aiheutuva kuormitus pienvesille on kuitenkin kestoltaan lyhytaikainen ja vaikutus arvioidaan kokonaisuutena vähäiseksi. Huoltoteiden rakentamisen yhteydessä tulee huolehtia pintavesien valuntareittien ja alueen hydrologian säilymisestä, mm. riittävällä määrällä oikein sijoiteltuja tienaamistöistä ei arvioida aiheutuvan muutoksia 4. jakovaiheen valuma-alueille.

Erityisesti eloperäisen maa-aineksen alueilla tulee huolehtia, että alueen hydrologia säilyy. Mahdollisuuksien mukaan säilytetään kasvillisuus tai kasvipeite aurinkovoimalakentän alla. Minimoidaan pinnan käsittely, esimerkiksi käyttämällä kevyitä perustuksia. Alueen valumavedet tulee käsitellä hallitus lasketusaltaiden, kosteikoiden ja pintavalutuskenttien avulla.

Havainnot kaavaluonnoksesta

Kiitosta kaavaluonnosaineisolle voi antaa selkeästä kartoille sijoitetusta esityksestä, jossa hankealueelle sijoittavat muut alueet ja toiminnot on havainnollistettu selvästi ja kartat havainnollistivat tiedon lukijalle selkeästi ja helposti. Myös sähkönsiirtoreitit SVE1, SVE2 ja SVE3 on havainnollistettu selkeästi. Kartassa näkyy myös Fingridin Kristiinankaupunki- Nokia 400+100 kV sekä Ikaalisten enklaavi. Samoin osiossa Alueen muut hankkeet sivulla 31 kuvassa 9, on selkeästi esitetty alueelle tai läheisyyteen sijoittuvat maa-ainesten ottoalueet ja -ottoluvat. Kuvallinen esitys muiden hankkeiden sijoittumisesta Kangaslammin hankkeet ympäristöön on esitetty kuvassa 10.

Suojelualueet

Sähkösiirtoreitti SVE3 kulkee läheltä Rajanevan(5003) luonnonsuojeluohjelma-alueita. Kartassa tämä on hyvin esitetty. Suurennetussa kuvassa voidaan havaita, että voimajohto kulkee noin 300-350 metrin päässä Rajanevan suojelualueen rajasta. Myös sähkösiirtoreitti SVE2 kulkee lähellä Kaitojenvesien suojelualueita noin 150 metrin päässä alueen eteläpäästä. Kuvassa 36. on havainnollistettu voimaloiden sijoittuminen suhteessa Ronokorven soidensuojelukohteen täydennyskohteeseen hankevaihtoehdossa VE2B.

Viitasammakot

Numerolla 8 merkitty soidinalue on hyvin lähellä alueen länsipuolelle sijoittuvaa tuulivoimalaa. Koska lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen on lailla kielletty, niin kaava-aineistossa tulee ottaa kantaa, miten kyseinen alue suojellaan rakentamisen aikana. Viitasammakko kohdassa on väärä kuvanumero, oikea kuvanro on 31. Tämä on hyvä korjata oikein.

Aurinkovoimakentät



Rakennus- ja
ympäristölautakunta

17.03.2026

Erityisesti eloperäisen maa-aineksen alueilla tulee huolehtia, että alueen hydrologia säilyy. Mahdollisuuksien mukaan tulee säilyttää kasvillisuus tai kasvipeite aurinkovoimalakentän alla. Pinnan käsittely tulee minimoida, esimerkiksi käyttämällä kevyitä perustuksia. Alueen valumavedet tulee käsitellä hallitus lasketusaltaiden, kosteikoiden ja pintavalutuskenttien avulla.

Oheisaineistona:

Lausuntopyyntö

Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimaosayleiskaava luonnos

Kaavaselostus

Kangaslammi OAS

Kaavoituksen aloitusvaiheen viranomaisneuvottelun muistio

Melu- ja varjomallinnusten raportti

Arkeologinen inventointi

Arkeologin täydennysinventointi

Luonto ja linnustoselvitys

Alueen pesimälintulajit

Pesimälinnustopisteet kartalla

Natura-arviointi

Näkymäalueanalyysi ja havainnekuvat

Päätös on kaupungin strategian mukainen.

Valmistelija: Rakennustarkastaja Raisa Karinsalo p. 044 7865 651

Rakennustarkastaja Raisa Karinsalo

Päätösehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta hyväksyy kaavaluonnoksen, mutta esittää seuraavia huomioita aineistosta. Rakennus- ja ympäristölautakunta toteaa, että osa kaavaluonnosaineiston havainnekartoista ansaitsee kiitosta. Ne ovat selkeitä ja niistä pääsee hyvin perille hankealueen ympäristössä sijaitsevista erilaisista kohteista, joihin Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahanke vaikuttaa. Aineistossa on myös suoraan tuotu esille negatiivisia vaikutuksia kaunistelematta. Tämä antaa valmistelusta tuntuman, että hanketoimijalla on aito halu selvittää hankeen vaikutuksia ympäristöön ja pyrkiä sopeuttamaan niitä. Hankealueella sijaitsee viitasammakon soidin- ja levähdysalueita ja näistä numerolla 8 merkitty alue sijaitsee melko lähellä yhtä alueen voimaloista. Aineistosta ei selvinnyt tarkkaa etäisyys, mutta karttakuvassa etäisyys näytti pieneltä. Koska viitasammakoiden elinpiirin hävittäminen ja vahingoittaminen on lailla kielletty, niin kaava-aineistossa tulee esittää, miten tämä alue suojellaan rakentamisen aikana. Kaava-alueen pohjoisosaan sijoittuu myös aurinkovoimakenttä. Tämän osalta tulee selvittää, miten estetään, että aurinkovoimakentän rakentaminen ei olellisesti muuta alueen hydrologiaa. Minkälaisia toimia hankkeeseen ryhtyvä aikoo tehdä, että eloperäisen maa-aineksen kulkeutuminen estetään alueen vesistöihin erityisesti rakentamisvaiheen aikana, kun maata muokataan. Mahdollisia keinoja on



Rakennus- ja
ympäristölautakunta

17.03.2026

aurinkovoimaloiden perustaminen mahdollisimman kevyillä esim. pilariperustoilla. Alueen valumavedet tulee käsitellä hallusti laskeutusaltaiden, kosteikoiden tai pintavalutuskenttien avulla. Näistä tarkempi suunnitelma tulee esittää rakentamislupasuunnitelmissa. Aineiston kuvasta 14 nähdään, että Kangaslammin rannalla on yksi loma-asunto ja voimalat ovat arviolta muutaman sadan metrin päässä loma-asunnosta. Erityisesti tämän suhteen tulee esittää selvitys välkeen- ja melutason suhteen siitä, että ne eivät ylitä lain sallimia enimmäisarvoja.

Käsittely

Päätös



Rakennus- ja
ympäristölautakunta
Rakennus- ja
ympäristölautakunta

§ 116

12.11.2024

17.03.2026

26**Lausunto Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (Parkano ja Ikaalinen)**

Rakennus- ja ympäristölautakunta 12.11.2024 § 116

PIRELY/3055/2024

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) ilmoittaa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaisesti Pohjan Voima Oy:n omistaman hankeyhtiö Kangaslammin energia Oy:n Pirkanmaan maakuntaan Parkanon ja Ikaalisten kaupunkien alueille suunniteltavasta Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelma) vireilläolosta hankkeen vaikutusalueella.

Hankkeen kuvaus

Pohjan Voima Oy:n omistama hankeyhtiö Kangaslammin Energia Oy suunnittelee Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoima-aluetta Parkanon ja Ikaalisten kaupunkeihin Pirkanmaan maakuntaan. Hankealueen kokonaispinta-ala on noin 3 000 hehtaaria. Hankealueelle suunnitellaan enintään 20 uuden tuulivoimalan rakentamista. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä. Suunniteltujen tuulivoimaloiden yksikkötehön arvioidaan olevan maksimissaan 12 megawattia.

Hankealueelle on suunniteltu sijoitettavaksi myös aurinkovoimaa. Aurinkovoima toimii tuulivoiman liitännäishankkeena. Alustavia aurinkovoima-alueita on tunnistettu yhteensä noin 410 hehtaaria. Aurinkovoimaloiden kokonaistehoksi arvioidaan enimmillään noin 300 megawattia.

Sähkönsiirto.

Hankkeen sähkönsiirtoa varten hankealueelle rakennetaan sähköasema. Sähkönsiirron verkkoliityntää varten rakennetaan uusi 110 kV:n tai 400 kV:n ilmajohto. Alustavien suunnitelmien mukaan tuulivoimapuistossa tuotettu sähkö siirretään tuulivoimapuiston sisäiseltä sähköasemalta valtakunnanverkkoon Fingrid Oyj:n suunnitteilla olevaan Kristiinankaupunki-Nokia voimajohtolinjaan tai Caruna Oy:n Teiharju-Parkano voimajohtolinjaan. Kaikki reittivaihtoehdot sijoittuvat Parkanon ja Ikaalisten alueille. Sähkönsiirtoreitin linjaus ja vaihtoehdot tarkentuvat jatkosuunnittelun yhteydessä.

YVA



Rakennus- ja
ympäristölautakunta
Rakennus- ja
ympäristölautakunta

§ 116

12.11.2024

17.03.2026

Ympäristövaikutusten arviointia (YVA) koskevassa lainsäädännössä (YVA-laki 252/2017) edellytetään ympäristövaikutusten arviointimenettelyä yli kymmenen tuulivoimalan tai yli 45 MW:n kokonaisuuksille.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely on kaksivaiheinen menettely, joka muodostuu arviointiohjelma- ja arviointiselostusvaiheesta. Hankkeesta vastaavan on toimitettava ympäristövaikutusten arviointiohjelma yhteysviranomaiselle. Arviointiohjelman tulee sisältää tarvittavat tiedot hankkeesta ja sen kohtuullisista vaihtoehtoista, kuvaus ympäristön nykytilasta, ehdotus arvioitavista ympäristövaikutuksista ja niiden selvittämisestä sekä suunnitelma arviointimenettelyn järjestämisestä. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn voivat osallistua kaikki ne, joiden oloihin tai etuihin kuten asumiseen, työntekoon, liikkumiseen, vapaa-ajanviettoon tai muihin elinoloihin hanke saattaa vaikuttaa.

Arviointiohjelman sisällöstä säädetään tarkemmin valtioneuvoston asetuksella(277/11.5.2017§3);

Ympäristövaikutusten arviointiohjelmassa on esitettävä tarpeellisessa määrin:

- 1) kuvaus hankkeesta, sen tarkoituksesta, suunnitteluvaiheesta, sijainnista, koosta, maankäyttötarpeesta ja hankkeen liittymisestä muihin hankkeisiin, tiedot hankkeesta vastaavasta sekä arvio hankkeen suunnittelu- ja toteuttamisaikataulusta;
- 2) hankkeen kohtuulliset vaihtoehdot, jotka ovat hankkeen ja sen erityisominaisuuksien kannalta varteenotettavia, ja joista yhtenä vaihtoehtona on hankkeen toteuttamatta jättäminen, jollei tällainen vaihtoehto erityisestä syystä ole tarpeeton;
- 3) tiedot hankkeen toteuttamisen edellyttämistä suunnitelmista ja luvista;
- 4) kuvaus todennäköisen vaikutusalueen ympäristön nykytilasta ja kehityksestä;
- 5) ehdotus tunnistetuista ja arvioitavista ympäristövaikutuksista, mukaan lukien valtioiden rajat ylittävät ympäristövaikutukset ja yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa, siinä laajuudessa kuin on tarpeen perustellun päätelmän tekemiselle, sekä perustelut arvioitavien ympäristövaikutusten rajaukselle;
- 6) tiedot ympäristövaikutuksia koskevista laadituista ja suunnitelluista selvityksistä sekä aineiston hankinnassa ja arvioinnissa käytettävistä menetelmistä ja niihin liittyvistä oletuksista;
- 7) tiedot arviointiohjelman laatijoiden pätevyydestä; sekä
- 8) suunnitelma arviointimenettelyn ja siihen liittyvän osallistumisen järjestämisestä sekä näiden liittymisestä hankkeen suunnitteluun ja arvio arviointiselostuksen valmistumisajankohdasta.

Havainnot arviointiohjelman sisällöstä



Rakennus- ja
ympäristölautakunta
Rakennus- ja
ympäristölautakunta

§ 116

12.11.2024

17.03.2026

Arviontiohjelmasta löytyy kohdan 1 mukaisesti kuvaus hankkeesta, sen tarkoituksesta, suunnitteluvaiheista, sijainnista, koosta, maakäytöntarpeesta ja hankkeen liittymisestä muihin hankkeisiin, tiedot hankkeesta vastaavasta sekä arvio hankkeen suunnittelu- ja toteuttamisaikataulusta.

Kohta 2; hankkeelle on esitetty tuulivoiman osalta 4 eri toteuttamisvaihtoehtoa, VE0=hanketta ei toteuteta, VE1=rakennetaan 20 tuulivoimalaa (korkeus enint. 300 metriä, teho 12 MW), VE2= rakennetaan 15 tuulivoimalaa (kork. enint.300 metriä, teho 12MW), VE3= rakennetaan 8 tuulivoimalaa(kork. enint.300 metriä, teho12 MW).

Aurinkovoima-alueiden osalta vaihtoehtoja on 2; AVE0= ei toteuteta aurinkovoimaloita tuulivoimaloiden lisäksi. AVE1= hankealueelle toteutetaan noin 413 hehtaaria aurinkovoima-alueita. Kokonaisteho enint. 300 MW.

Sähkönsiirron osalta vaihtoehdot ovat seuraavat; SVE1=hankealueelle rakennetaan sähköasema. Sähkön siirtämiseksi rakennetaan uusi noin 27 kilometriä pitkä 110kv tai 400kv ilmajohto hankealueelta pohjoiseen.

SVE2=hankealueelle rakennetaan sähköasema. Sähkön siirtämiseksi rakennetaan uusi noin 18 km pitkä 110kv tai 400 kv:n ilmajohto hankealueelta itään. SVE3= hankealueelle rakennetaan sähköasema. Sähkön siirtämiseksi rakennetaan uusi noin 11 km pituinen 110 kv ilmajohto hankealueelta kaakkoon.

Kohta 3; hankkeeseen liittyvistä suunnitelmista ja luvista löytyy taulukko 7-1, sivu 50. Taulukon yhteyteen on koottu jokaisesta luvasta tarkempi kuvaus sekä luvan käsittelevä taho.

Kohta 4; arviontiohjelman sivulta 66, kohta 9 on avattu hankealueen nykytilaa ja suoritettu vaikutusten arviontia. Hankealue sijoittuu Parkanon kaupunkiin, mutta alueella on Ikaalisten enklavi. Hankealue on kooltaan noin 3 000 hehtaaria, josta Parkanon kaupungin alueella on noin 2 800 hehtaaria, ja Ikaalisten kaupungin alueella noin 200 hehtaaria. Hankealue on suurilta osin ojitettua suota sekä eri ikäistä talousmetsää, ja hankealueelle sijoittuu kattavasti metsätaloutta varten rakennettua tiestöä. Hankealueen keskiosassa on kaksi lampea, Kangaslammit. Hankealueella on viisi voimassa olevaa maa-ainestenottolupaa, ja alueelle sijoittuu turvetuotantoalueita.

Alustavia aurinkovoima-alueita on tunnistettu yhteensä noin 410 hehtaaria. Potentiaalisia aurinkovoima-alueita on hankealueen pohjoisosassa Sarkinkeitaan alueella, keskiosassa Kangaslamminnevan pohjoispuolella



Rakennus- ja
ympäristölautakunta
Rakennus- ja
ympäristölautakunta

§ 116

12.11.2024

17.03.2026

sekä eteläosassa Rukonevan alueella. Aurinkovoima-alueet sijoittuvat osittain turvetuotantoalueille.

Kohta 5; ehdotus tunnistetuista ja arvioitavista ympäristövaikutuksista, mukaan lukien valtioiden rajat ylittävät ympäristövaikutukset ja yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa, siinä laajuudessa kuin on tarpeen perustellun päätelmän tekemiselle, sekä perustelut arvioitavien ympäristövaikutusten rajaukselle on laaja kokonaisuus. Hankkeen vaikutuksia on arvioitu arviontiohjelman aineistossa kohdissa 8- 9.19. Havaintoja aineiston laadusta kohdasta 5 käsitellään tarkemmin kokouksessa.

Kohta 6; tiedot ympäristövaikutuksia koskevista laadituista ja suunnitelluista selvityksistä sekä aineiston hankinnassa ja arvioinnissa käytettävistä menetelmistä ja niihin liittyvistä oletuksista. Arviontiohjelman kohdassa 8.4 on listaus laadittavista selvityksistä.

Hankealueella ja sähkönsiirtoreiteillä on FCG:n toimesta toteutettu useita selvityksiä vuonna 2024. Selvityksiä jatketaan vuonna 2025 esimerkiksi petolintujen osalta. Osa selvityksistä toteutetaan alihankkijan avulla. Hankkeen YVA-menettelyn yhteydessä on toteutettu tai tullaan toteuttamaan seuraavat selvitykset, mallinnukset ja kyselyt:

- Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys
- EU:n luontodirektiivi liitteen IV(a) lajiston erillisselvitykset
- Liito-oravan potentiaaliset elinympäristöt
- Viitasammakon potentiaaliset elinympäristöt
- Lepakkoselvitys
- Pesimälinnustoselvitys
- Metsäkanalintujen soidinpaikkaselvitys
- Pöllöselvitys
- Muuttolintuselvitys
- Päiväpetolintuselvitys
- Petolinnun törmäysmallinnus
- Susiselvitys
- Arkeologinen inventointi
- Maisemaselvitys ja havainnekuvat
- Näkymäalueanalyysi
- Melu- ja välkemallinnus
- Asukaskysely
- Metsästäjähaastattelut

Havaintoja aineiston laadusta kohdasta 6 käsitellään tarkemmin kokouksessa.

Kohta 7; ympäristövaikutusten arviontiohjelman on laatinut konsulttiyhtiö Finnish Consulting Group Oy Pohjan Voima Oy:n hankeyhtiön Kangaslammin Energia Oy:n toimeksiannosta. Arviontiohjelman Esipuhe kohdassa on lueteltu arviontiohjelman osallistuneet, tutkinto ja kokemus



Rakennus- ja
ympäristölautakunta
Rakennus- ja
ympäristölautakunta

§ 116

12.11.2024

17.03.2026

vuosina. Havaintona, että joukossa on kohtalaisen useita lyhyen työkokemuksen (1.-3.vuotta) omaavia henkilöitä.

Kohta 8;arviontiohjelman kohdassa 2.6.2, s. 13; Vuorovaikutuksen ja osallistumisen takaamiseksi järjestetään ympäristövaikutusten arvioinnin aikana kaikille avoimet yleisötilaisuudet, joissa osallistujille kerrotaan hankkeesta ja vaikutusarvioinneista. Tilaisuudet järjestetään sekä YVA-ohjelman että YVA-selostuksen nähtävillä olon aikana. Tilaisuuksissa yleisöllä on mahdollisuus tuoda esille näkemyksiä ja esittää kysymyksiä, sekä saada tietoa ja keskustella hankkeesta ja sen ympäristövaikutusten arvioinnista hankevastaavan, yhteysviranomaisen, kaavoittajan ja YVA-ohjelman laatineiden asiantuntijoiden kanssa.

Ensimmäiset yleisötilaisuudet järjestetään YVA-ohjelman ollessa nähtävillä marraskuussa 2024. Tilaisuudet järjestetään erikseen sekä Parkanossa että Ikaalisissa. Tilaisuudet järjestetään niin sanottuna hybriditilaisuutena, johon on mahdollista osallistua sekä paikan päällä että etäyhteyden kautta. Tilaisuudessa esitellään hanketta ja laadittua YVA-ohjelmaa, käydään läpi YVA-menettelyn vaiheet ja vaikuttamismahdollisuudet.

Taulukossa 2-4. on arvioitu ajallisesti osallistumisen ja vuorovaikutuksen tilaisuuksia.

Arviontiohjelman sisältöä arvioidaan tarkemmin rakennus- ja ympäristölautakunnan kokouksessa 12.11. 2024.

Oheisaineistona:

Lausuntopyyntö

Kangaslammin energiahankkeen YVA-ohjelma

Valmistelija: rakennustarkaja Raisa Karinsalo p. 044 7865 651

Esittelijä

Rakennustarkastaja Raisa Karinsalo

Päätösehdotus

Parkanon rakennus- ja ympäristölautakunta toteaa, että Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta löytyy pääkohdat, mitä arviointiohjelmasta on säädetty valtioneuvoston asetuksessa, arviointiohjelman sisällöstä (277/11.5.2017§ 3)

Päätös

Hyväksyttiin yksimielisesti.



Rakennus- ja
ympäristölautakunta
Rakennus- ja
ympäristölautakunta

§ 116

12.11.2024

17.03.2026

Lupa- ja valvontavirasto pyytää lausuntoa Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Dnro LVV-U/32798/2026.

Erityisesti lausunnossa pyydetään kiinnittämään huomioita hankkeen mahdollisiin merkittäviin ympäristövaikutuksiin, ympäristön nykytilan kuvauksen riittävyyteen ja suunniteltujen selvitysten kohdentuminen todennäköisesti merkittäviin vaikutuksiin, suunniteltujen selvitysten yhteensovittamisen mahdollisuudet muihin menettelyihin sekä hankkeen edellyttämiin suunnitelmiin, lupiin ja niihin rinnastettaviin päätöksiin.

Hanke

Pohjan Voima Oy:n omistama hankeyhtiö Kangaslammin Energia Oy suunnittelee Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahanketta Parkanon ja Ikaalisten kaupunkeihin Pirkanmaan maakuntaan. Tuuli- ja aurinkovoima-alue sijoittuu pääosin Parkanon kaupunkiin, mutta alueella on myös Ikaalisille kuuluva Rukonevan enklaavi. Tuuli- ja aurinkovoima-alue on kooltaan noin 3 000 ha, josta Parkanon kaupungissa sijaitsee noin 2 800 ha, ja Ikaalisten kaupungissa noin 200 ha. Alue on suurelta osin ojitettua suota sekä eri ikäistä talousmetsää, ja sinne sijoittuu kattavasti metsätaloutta varten rakennettua tiestöä.

Alueelle suunnitellaan enintään 19 uuden tuulivoimalan rakentamista. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä (m). Suunniteltujen tuulivoimaloiden yksikkötehon arvioidaan olevan maksimissaan 12 megawattia (MW) ja yhden voimalan vuosituotanto tulisi olemaan noin 30 gigawattituntia (GWh) vuodessa. Lisäksi alueelle on suunniteltu sijoitettavaksi aurinkovoimaa enintään 148 hehtaaria (ha). Aurinkovoimaloiden kokonaistehoksi arvioidaan enimmillään noin 120 megawattipiikkiä (MWp), jolloin arvioitu vuosituotanto tulisi olemaan noin 100–120 GWh. Aurinkovoima toimii tuulivoiman liittäishankkeena.

Tuuli- ja aurinkovoima-alueelle tarkastellaan 1–2 sähköaseman ja akkuteknologiaan perustuvan sähkövaraston sijoittamista. Sähkönsiirron verkkoliityntää varten rakennetaan uusi 110 kV:n tai 400 kV:n ilmajohto. Vaihtoehdossa SVE1 rakennetaan noin 28 km pitkä 110/400 kV:n voimajohto tuuli- ja aurinkovoima-alueelta pohjoiseen. Vaihtoehdossa SVE2 rakennetaan noin 18 km pitkä 110/400 kV:n voimajohto tuuli- ja aurinkovoima-alueelta itään. Vaihtoehdossa SVE3 rakennetaan noin 12 km pitkä 110 kV:n voimajohto tuuli- ja aurinkovoima-alueelta kaakkoon. Kaikki reittivaihtoehdot sijoittuvat sekä Parkanon että Ikaalisten alueille.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely



Rakennus- ja
ympäristölautakunta
Rakennus- ja
ympäristölautakunta

§ 116

12.11.2024

17.03.2026

Ympäristövaikutusten arviointimenettely on kaksivaiheinen menettely, joka muodostuu arviointiohjelma- ja arviointiselostusvaiheesta. Molemmissa vaiheissa osalliset voivat esittää mielipiteitään hankkeesta ja yhteysviranomaisen pyytää lausuntoja tarpeellisiksi katsomiltaan tahoilta. Yhteysviranomaisena toimii Lupa- ja valvontavirasto (LVV). YVA-konsulttina hankkeessa on FCG Rakennettu ympäristö Oy.

Arviointiselostus

Hankkeesta vastaava laatii ympäristövaikutusten arviointiselostuksen arviointiohjelman ja yhteysviranomaisen siitä antaman lausunnon pohjalta. Arviointiselostus on toimitettava yhteysviranomaiselle. Arviointiselostuksen tulee sisältää tarvittavat tiedot hankkeesta, kuvaus ympäristön nykytilasta, kuvaus hankkeen ja sen kohtuullisten vaihtoehtojen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista, niiden lieventämisestä, seurannasta ja vaihtoehtojen vertailusta, tiedot ympäristövaikutusten arviointimenettelyn toteuttamisesta ja yleistajuinen yhteenveto. Arviointiselostuksen sisällöstä säädetään tarkemmin valtioneuvoston asetuksella (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 252/2017 §19)

Perusteltu päätelmä

(Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 252/2017 §23).

Yhteysviranomaisen tarkistaa ympäristövaikutusten arviointiselostuksen riittävyyden ja laadun sekä laatii tämän jälkeen perustellun päätelmänsä hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista. Perusteltu päätelmä on annettava hankkeesta vastaavalle kahden kuukauden kuluessa lausuntojen antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Perustellussa päätelmässä on esitettävä yhteenveto arviointiselostuksesta annetuista muista lausunnoista ja mielipiteistä.

Yhteysviranomaisen on toimitettava perusteltu päätelmä sekä muut lausunnot ja mielipiteet hankkeesta vastaavalle. Perusteltu päätelmä on samalla toimitettava tiedoksi hanketta käsitteleville viranomaisille, hankkeen vaikutusalueen kunnille sekä tarvittaessa maakuntien liitoille ja muille asianomaisille viranomaisille. (19.12.2019/1408).

Havainnot arviointiselostuksesta

Arviointiselostuksen tulee sisältää tarvittavat tiedot hankkeesta, kuvaus ympäristön nykytilasta, kuvaus hankkeen ja sen kohtuullisten vaihtoehtojen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista, niiden lieventämisestä, seurannasta ja vaihtoehtojen vertailusta, tiedot ympäristövaikutusten arviointimenettelyn toteuttamisesta ja yleistajuinen yhteenveto. Nämä osa-alueet pääosin löytyvät arviointiselostuksesta.



Rakennus- ja
ympäristölautakunta
Rakennus- ja
ympäristölautakunta

§ 116

12.11.2024

17.03.2026

Mahdollisia merkittäviä ympäristövaikutuksia voi Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeesta ja ympäröivien muiden hankkeiden yhteisvaikutuksista olla mm.

1. Luonnon pirstoutuminen ja elinympäristöjen heikkeneminen
Useiden tuuli ja aurinkopuistojen sijoittuminen Häädetkeitaan ympärille voi pirstoa laajoja suoalueita ja metsäpeuran, riekon sekä petolintujen elinpiirejä ja katkaista ekologisia yhteyksiä Natura alueiden välillä.

Tuulivoiman maankäyttövaikutukset ovat yleensä kohtalaisia, mutta yhteisvaikutuksena laajat alueet voivat menettää erämaisyyttä ja luonnonrauhaa.

2. Melu, varjostus ja visuaaliset vaikutukset
Häädetkeitaan maisemakuva perustuu hiljaisuuteen ja koskemattomuuteen.
Haittana voi olla maisemallisen eheyden heikkeneminen ja hiljaisuuden rikkoutuminen melulla. Varjostusvaikutukset voivat kohdistua erityisesti hämääksiivisiin lajeihin.

3. Linnustovaikutukset
Häädetkeidas on erityisen herkkä lintualue.
Petolintujen (maakotka, kalasääski) törmäysriski kasvaa. Muuttoreittien ja pesimäalueiden häiriintyminen on mahdollista. Kosteikkolinnuista mm. Mus-tatiira ja suokukko ovat häiriöherkkiä lajeja.

4. Eläinten liikkumisen estevaikutukset
Aurinkopuiston aidatut alueet ja huoltotiet voivat estää suurpetojen ja hirvieläinten liikkumista ja katkoa metsäpeuran palautumisen kannalta tärkeitä yhteyksiä.

5. Ekosysteemien kumulatiivinen kuormitus
Haitinkankaan, Kangaslammin ja Takakangas–Pihlajaharjun hankkeet muodostavat kokonaisuuden, joka voi "saartaa" Häädetkeitaan voimaloiden väliin ja aiheuttaa pitkäkestoista muutosta lokeroimalla luontoalueita energiantuo-tannon vyöhykkeiksi.
Sähkönsiirron osalta yhteisvaikutukset ekologisiin yhteyksiin arvioidaan nousevan suuriksi voimajohtovaihtoehtoisissa SVE1 ja SVE2. Voimajohtovaihtoehtoisissa SVE2 yhteisvaikutukset muiden voimajohtohankkeiden (Fingrid Oyj:n KRS-NK 400+110 kV, Takakangas-Pihlajaharjun voimajohto, sekä Haitinkankaan voimajohto) kanssa korostuvat etenkin Riuttasjärven ympäristössä. Täällä ekologisiin yhteyksiin on suuria kielteisiä vaikutuksia liito-oravien kulkuyhteyksien heikkenemisen ja vaikeutumisen takia.

6. Mahdolliset ilmasto- ja energiahyödyt – mutta sijainnilla ratkaiseva rooli
Tuuli- ja aurinkovoima ovat globaalisti ja Suomessa ilmaston kannalta kestävämpiä vaihtoehtoja kuin fossiiliset polttoaineet.



Rakennus- ja
ympäristölautakunta
Rakennus- ja
ympäristölautakunta

§ 116

12.11.2024

17.03.2026

Niiden luontovaikutukset ovat keskimäärin pienempiä kuin monilla muilla energiantuotantomuodoilla, Luontovaikutukset kuitenkin kasvavat merkittävästi, jos hankkeet sijoittuvat ekologisesti herkille ja yhtenäisille luontoalueille. Häädetkeitaan tapauksessa hankkeen sijainti saattaa aiheuttaa tämän kaltaisia vaikutuksia.

7. Yhteenveto yhteisvaikutuksista

Todennäköisesti merkittävät yhteisvaikutukset:

- erämaisuuden ja hiljaisuuden menettäminen
- uhanalaisen linnuston häiriintyminen ja törmäysriskin kasvu
- ekologisten yhteyksien katkeaminen (mm. metsäpeura, suurpedot)
- useiden hankkeiden yhteenlaskettu maisema ja ympäristökuormitus

Mahdolliset lievemmin toteutuvat vaikutukset ovat rakennusaikaiset häiriöt ja paikallinen maankäyttömuutos ojitetuilla soilla ja talousmetsissä.

Saavutettavat hyödyt

Saavutettavat hyödyt joita hankkeen toteutuminen aiheuttaa ovat uusiutuvan energian lisääminen, ilmastopäästöjen vähentyminen, mahdollinen työllisyyden lisääntyminen rakentamisaikana ja kuntien verotulojen kasvu.

Vaikutusten lieventäminen

Tuulivoimahankkeen ihmisiin kohdistuvia haittavaikutuksia on mahdollista lieventää erityisesti tiedottamalla hankkeen etenemisestä, jatkosuunnittelusta sekä arvioituista vaikutuksista lähialueen asukkaita sekä vapaa-ajan asuntojen omistajia ja käyttäjiä.

Konkreettisten haittojen, kuten melun ja välkevaikutuksen aiheuttamia haittoja ei pystytä lieventämään tiedottamisella tai keskusteluilla, vaan nämä vaativat konkreettisia toimia.

Tuulivoimaloiden mahdolliset terveysvaikutukset syntyvät pääasiallisesti tuulivoimaloiden meluvaikutusten kautta. Näin ollen keskeinen keino mahdollisten terveysvaikutusten vähentämiseksi on melutason pitäminen mahdollisimman alhaisena ja sellaisena, etteivät melunohjearvot ylity lähimmissäkään asuin- ja lomarakennuksissa. Samoin varmistamalla, että välkevaikutukset eivät ylitä ohjearvoja yhdenkään asuin- tai loma-asunnon kohdalla, voidaan vähentää vaikutuksia. Näin ollen tuulivoimaloiden etäisyyden tulee olla riittävä asuin- ja vapaa-ajanrakennuksista, jotta ohjearvoja ei ylitetä. Kangaslammin tuulivoima-alueelle sijoittuu yksi vapaa-ajanrakennus hyvin keskeisesti alueen keskelle Kangaslammin rannalle. Etäisyys lomarakennukselta lähimpään TV1 voimalaan on noin 500 m, TV2 voimalaan noin 700 m ja TV3 voimalaan noin 1,5 km. Aurinkovoima alueeseen on noin 500 m. Kuvassa 7.6 on asuin- ja vapaa-ajanrakennusten sijoittumista havainnollistettu. Erityisesti tämän rakennuksen kohdalla melu- ja välkevaikutusasiat tulee ratkaista.



Rakennus- ja
ympäristölautakunta
Rakennus- ja
ympäristölautakunta

§ 116

12.11.2024

17.03.2026

Asutuksen, lähialueen virkistysreittien ja -paikkojen sekä tuulivoimaloiden välinen näköesteinä oleva suojapuusto tulisi mahdollisuuksien mukaan säilyttää, mutta tähän ei hankkeesta vastaava voi vaikuttaa, todetaan arviontelostuksessa. Suojapuuston säilyttäminen on mahdollista, mutta tällä tietysti on kustannusvaikutuksia hanketoimijalle. Alueiden maanomistus tulee tällöin olla hanketoimijalla tai suojapuuston säilyttämisestä tulee olla jokin muu sopimus alueiden maanomistajien kanssa. Myös suojapuuston poistumiseen tulee varautua ja melu- ja välkemallinnukset sekä näkymä-analyysit tulisi tehdä myös huonoimmalla mahdollisella vaihtoehdoilla. On realistista olettaa, että puusto ei välttämättä säily sellaisena kuin se näkemäanalyyseissa ja melu- ja välkemallinnuksien aikaan on ollut.

Taulukko on vertailtu hankkeen hyötyjä ja haittoja.

PLUSAT	MIINUKSET
Merkittävät kiinteistöverotulot kaupungille (arvio 1,6–1,8 M€ / vuosi)	Voimakkaat maisemavaikutukset johtuen jopa 300 m korkeista voimaloista, jotka näkyvät laajalle ja voivat häiritä vapaa-ajan ja vakituista asutusta.
Uusiutuvan energian tuotanto	Melu voi olla kuultavissa tietyissä sääolosuhteissa (pääosin ilta- ja yöaikaan), vaikka ohjearvoja ei ylitetä. Voi heikentää asumisviihtyvyyttä.
Rakentaminen ja huolto tuovat paikallisia työllisyysvaikutuksia (rakentamisen aikaiset palvelut, kuljetukset).	Linnuston törmäysriski erityisesti petolinnuilla (maakotka, kalasääski) sekä muuttolinnuilla. Riski arvioitu pieneksi-kohtalaiseksi, mutta olemassa.
Puustoisilla tai ojitetuilla suoalueilla luontoarvot ovat jo osin heikentyneet, joten rakentaminen ei kohdistu kaikkein arvokkaimpiin kohteisiin.	Luonnon pirstoutuminen (huoltotiet, aurinkovoima-alueet) heikentää eläinten liikkumisreittejä ja suoyhdistelmien eheyttä.
Hanke ei sijoitu suoraan Häädetkeitaan luonnonpuistoon, vaan talousmetsiin ja ojitetuille soille.	Läheisten luonto- ja suojelualueiden herkkyyks (Häädetkeidas, Natura-alueet) voi voimistaa yhteis- ja maisemavaikutuksia.
Sähkönsiirtoyhteydet voidaan kytkeä olemassa	Vaikutukset vapaa-ajan asutukseen voivat olla



Rakennus- ja
ympäristölautakunta
Rakennus- ja
ympäristölautakunta

§ 116

12.11.2024

17.03.2026

oleviin runkolinjoihin (Fingrid / Caruna), mikä vähentää	merkittäviä (maisema, hiljaisuuden menetys), mikä voi heikentää alueen vetovoimaa.
Tuottaa 100–120 GWh aurinkosähköä + tuulisähköä → suuri ilmastohyöty	Rakentamisen aikaiset vaikutukset: lisää liikennettä, pölyä, melua ja häiriötä, erityisesti pienille teille ja asutukselle.
Energiaomavaraisuus ja vihreä profiili voivat vahvistaa alueen elinkeinokuvaa ja houkutellessa uusia	Arvioidut vaikutukset kiinteistöjen arvoihin (erityisesti vapaa-ajan asunnot) voivat olla negatiiviset, vaikka YVA ei anna euromääristä arviota.

Oheisaineistona:

Lausuntopyyntö

Kuulutus YVA-selostus

Kangaslammin YVA-selostus

Arviointikriteerit

Yhteysviranomaisen lausunnon huomioon ottaminen

Näkemäalueanalyysi ja havainnekuvat

Arkeloginen inventointi

Arkeologin täydennysinventointi

Arkeologiset kohteet suhteessa rakenteisiin

Luonto- ja linnustoselvitysraportti

Alueen pesimälintulajit

Pesimälinnustopisteet kartta

Maakotkan törmäysmallinnus

Susiraportti

Kaidatvedet Natura-arviointi

Melu- ja välkeraportti TV1-VE1

Melu- ja välkeraportti TV2-VE2

Melu- ja välkeraportti TV3-VE3

Asukaskyselyn yhteenveto

Päätös on kaupungin strategian mukainen.

Valmistelija: rakennustarkastaja Raisa Karinsalo p. 044 7865 651

Esittelijä

Rakennustarkastaja Raisa Karinsalo

Päätösehdotus

Parkanon rakennus- ja ympäristölautakunta on tutkinut Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen ja toteaa, että se toteuttaa sisällöllisesti ympäristövaikutuksen arvioinnista



Rakennus- ja
ympäristölautakunta
Rakennus- ja
ympäristölautakunta

§ 116

12.11.2024

17.03.2026

annettu lakia 252/20217. Arviointiselostuksesta on löydettävissä tarvittavat tiedot hankkeesta, kuvaus ympäristön nykytilasta, kuvaus hankkeen ja sen kohtuullisten vaihtoehtojen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista, niiden lieventämisestä, seurannasta ja vaihtoehtojen vertailusta, tiedot ympäristövaikutusten arviointimenettelyn toteuttamisesta ja yleistajuinen yhteenveto. Jotkin osa-alueet, kuten vapaa-ajanasutuksen sijoittuminen hankealueen lähelle kaipaa tarkentamista, tämä on hyvä hanketoimijan ratkaista kaavoituksen aikana.

Käsittely

Päätös



Rakennus- ja
ympäristölautakunta

17.03.2026

27

Lausunto Ikaalisten Kangaslammin energiapuiston osayleiskaavaluonnoksesta

Rakennus- ja ympäristölautakunta 17.03.2026
1226/00.04.03/2024

Ikaalisten kaupunki pyytää lausuntoa Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimaosayleiskaavaluonnoksesta.

Pohjan Voima Oy:n omistama hankeyhtiö Kangaslammin Energia Oy suunnittelee Kangaslammin tuulipuistoa Parkanon ja Ikaalisten kaupunkien alueelle. Tuulivoimahanke kokonaisuutena edellyttää YVA-lain (252/2017) mukaista ympäristövaikutusten arviointia, joka laaditaan kaavoituksen rinnalla.

Hankeaineisto on nähtävillä 11.2.- 27.3.2026 välisen ajan ja lausuntoa pyydetään viimeistään 27.3.2026 mennessä.

Kaavaluonnos pohjautuu YVA:n vaihtoehdolle VE2B, jossa Parkanon alueelle suunnitellaan 16 tuulivoimalaa ja 99 ha aurinkovoima-alueita.
Ikaalisiin tuulivoimaloita sijoittuu kaksi (2) kappaletta.

Suunniteltu Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoima-alue sijaitsee Parkanon kaupungissa, mutta alueella on Ikaalisten enklavi. Osayleiskaava-alue sijoittuu harvaan asutulle alueelle, josta etäisyyttä Parkanon keskustaan on lähimmillään noin 3 km ja Ikaalisten taajamaan noin 22 km.

Asutus on keskittynyt alueen itäpuolelle Parkanon taajamaan sekä noin 2 km etäisyydelle Vatulankylään, Lapinnevan ja Niininevan kyliin. Kaava-alueen maasto on pääosin ojitettua suota ja eri-ikäistä talousmetsää. Alueella on kattavasti metsätaloutta varten rakennettua tiestöä. Lisäksi alueelle sijoittuu turvetuotantoalueita ja siellä on neljä voimassa olevaa maa-ainestenottolupaa.

Kaavoitus

Maakuntakaava

Pirkanmaan Maakuntakaavassa 2040 hankealue osin osuu maakuntakaavaan merkitylle tuulivoima-alueelle (tv).

Suunnittelumääräys: Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon vaikutukset vakituiseen ja loma-asutukseen, luontoon, kuten linnustoon ja lepakoihin, ekologiin yhteyksiin, pohjaveteen sekä ulkoilu- ja virkistysyhteyksiin. Suunnittelussa tulee ottaa huomioon asutukseen kohdistuvat melu- ja välkevaikutukset sekä varmistaa arvokkaiden geologisten muodostumien ja maisema- ja kulttuuriympäristöarvojen säilyminen.



17.03.2026

Pirkanmaalla on hyväksytty kokonaismaakuntakaavaa täydentävä vaihemaakuntakaava keväällä 2025. Kaava on nimetty Elonkirjon ja energian vaihemaakuntakaavaksi. Kaavassa keskitytään luonnon monimuotoisuuteen sekä kestävään energiantuotantoon.

Kaavassa Kangaslammin alueelle sijoittuu sekä kumottavia että uusia merkintöjä. Nykyisen maakuntakaavan merkinnöistä turvetuotantoalueen merkintä (EOt) sekä tuulivoima-alueen merkintä (tv-1) kumoutuisivat. Uudessa kaavassa tuuli- ja aurinkovoima-alueelle sijoittuu turvealueiden kehittämisen kohdealue (mk3), tuulienergiatuotannon alue sekä luonnon monimuotoisuuden ydinalue.

Yleiskaava

Tuulivoima-alueella ei ole voimassa olevia yleiskaavoja. Lähin yleiskaavoitettu alue on Parkanon keskustan osayleiskaava-alue noin 3,2 km etäisyydellä hankealueen itäpuolella.

Asemakaava ja ranta-asemakaava

Tuuli- ja aurinkovoima-alueen ympäristöön sijoittuu useita ranta-asemakaavoja, joista lähimmät sijoittuvat Vuorijärven alueelle noin kilometrin etäisyydelle tuuli- ja aurinkovoima-alueen rajasta koilliseen.

Muut hankkeet

Hankealueelle sijoittuu useita maa-aineksen ottoalueita, kuten Sarkinkeitaan turvetuotantoalue, Kangaslamminnevan turvetuotantoalue ja Rukonevan turvetuotantoalue. Kangaslamminnevalla ja Rukonevalla on toistaiseksi voimassa olevat ympäristöluvut. Sarkinkeitaasta ei ole tarkempia tietoja. Kangaslammin hankealueen läheisyyteen sijoittuu muita tuulivoima-puistoja tai tuulivoimahankkeita sekä aurinkovoimahankkeita (Kuva 9, taulukko 2 ja taulukko 3).

Alueen nykytila ja käyttö

Alue on kooltaan noin 3 000 hehtaaria, josta Parkanon kaupungin alueella on noin 2 800 hehtaaria, ja Ikaalisten kaupungin alueella noin 200 hehtaaria. Alue on suurelta osin ojitettua suota sekä eri ikäistä talousmetsää, ja alueelle sijoittuu kattavasti metsätaloutta varten rakennettua tiestöä. Alueen keskiosassa on kaksi lampea, Kangaslammit. Alueella on neljä voimassa olevaa maa-ainestenottolupaa, ja alueelle sijoittuu turvetuotantoalueita. Kaikki sähkönsiirtoreitit sijoittuvat Parkanon ja Ikaalisten alueille.

Geologiset arvokohteet

Hankealueelle tai sen välittömään läheisyyteen ei sijoitu luokiteltuja ja arvokkaita kallioalueita, kivikoita, moreenialueita tai tuuli- ja rantakerrostumia. (kuva 19).

Pintavedet

Hankealue sijoittuu valuma-alueiden 2. jaossa Kokemäenjoen vesistöalueeseen (35). Hankealueen pohjois- ja koillisosassa vedet virtaavat



17.03.2026

kohti Työluomaa, joka myöhemmin purkaa Hanhijärveen ja lopulta alueen koillispuolella olevaan Vuorijärveen.

Pohjavedet

Lähin pohjavesialue, Lapinneva pohjoinen (0258118), sijoittuu noin 2,3 kilo-metrin etäisyydelle lähimmästä voimalasta. Lapinnevan pohjoinen pohjavesialue on luokiteltu muuksi vedenhankintakäyttöön soveltuvaksi pohjavesialueeksi (2), ja alueelle on laadittu suojelusuunnitelma. Lapinnevan eteläinen pohjavesialue (0258120) sijoittuu noin 3,3 kilometrin etäisyydelle lähimmästä voimalasta. Lapinnevan eteläinen pohjavesialue on luokiteltu muuksi vedenhankintakäyttöön soveltuvaksi pohjavesialueeksi (2), ja alueelle on myös laadittu suojelusuunnitelma. (Kuva 23).

Lisäksi läheisten asuin- ja lomarakennusten yhteyteen voi sijoittua talousvesikaivoja. Tieto on saatu Parkanon Vesi Oy:ltä 8.5.2025.

Arvokkaat luontokohteet ja lajisto

Kaava-alueelle sijoittuu kaksi luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokasta luontokohdetta. Hankealueelta rajattiin 16 luontokohdetta ja sähkönsiirtoreiteiltä 13 luontokohdetta. Kohteet on rajattu arvokkaiksi luontokohteiksi lähtötietojen, maasto- ja ilmakuvatarkastelun perusteella. Vesilain suojellut luontotyytit (VL 2 luku 11 §), kuten lähteet, norot ja alle hehtaarin kokoiset lammet, ovat lainsäädännöllä turvattuja kohteita ja kuuluvat arvoluokkaan 1. (Kuva 23)

Kaava-alueen eteläosaan sijoittuu yksi Metsälain (1093/1996) 10 §:n mukainen kohde. Kemera-ympäristötukikohteita ei sijoitu alueelle. (Kuva 24).

Linnusto

Pesimälinnustoa on selvitetty kartoitus- ja pistelaskennoin vuonna 2024. Pesimäaikaan lintulajeja havaittiin 77 kpl, jotka vähintään todennäköisesti pesivät alueella. Lintutiheys on alueella hieman keskimääräistä korkeampi.

Hankealueella soidinsi ainakin 62 teerikukkoa. Suurimmat soitimet olivat Rukonevan turvekentällä (42 koirasta) ja Kangaslamminnevan turvekentällä (10 koirasta). Naarasteeriä havaittiin enimmillään kymmenen lintua.

Huomionarvoisia kahlaajia havaittiin tuuli- ja aurinkovoima-alueella seitsemän lajia. Kahlaajia oli etenkin Sarkinkeitaan kosteikolla ja Kangaslamminnevan sekä Rukonevan läheisyydessä. Huomionarvoisista kahlaajista pesintä saatiin varmistettua ainoastaan lirolta (NT, KVA, DIR) ja pikkutyyliltä (NT). Pikkutyylillä pesi Rukonevan turvekentän viereisellä sora-alueella ja liro Kangaslamminnevilla. Kurkia havaittiin Kangaslamminnevilla ja Rukonevalla, mutta pesintää ei saatu varmistettua. Rukonevalla havaittiin yhtä aikaa neljä lintua eri puolilla aluetta.

Huomionarvoisia pääskyjä havaittiin kaksi: haara- ja törmäpääsky. Haara- ja törmäpääskyjen pesiä löydettiin kaksi Rukonevan kenttien työmaakontista ja



Rakennus- ja
ympäristölautakunta

17.03.2026

yksi Takalansuonsaaren louhimolta. Havaintoja haarapääskystä tehtiin myös muualla tuuli- ja aurinkovoima alueella. Törmäpääsky havaittiin kerran Rukonevan turvekentän viereisellä sora-alueella, mutta pesinnästä ei löydetty viitteitä.

Hömötiaishavaintoja tehtiin eniten Kettukeitaan ympärillä ja Rukonevan kaakkois- ja eteläpuolella.

Päiväpetolinnut

Päiväpetolintujen seuranta suoritettiin alueella 19.6.2024 - 3.6.2025 välisenä aikana. Seurannassa tarkkailtiin erityisesti maakotkaa. Havainnot tehtiin Rukonevan pohjoispuolelta. Alueella on havaittu myös sääksi, hiirihaukka, tuulihaukka, nuolihaukka. Lisäksi havainnot tehtiin ampuhaukasta, ruskosuohaukasta, merikotkasta ja varpushaukasta.

Muuttolinnut

Hanke ei sijoitu kurjen päämuuttoreiteille, mutta kuitenkin suhteellisen lähelle niitä. Kurjen syysmuuttoreitti sijoittuu noin 20 kilometrin etäisyydelle tuuli- ja aurinkovoima-alueesta itään. (Kuva 28). Etäämmälle tuuli- ja aurinkovoima-alueen länsipuolelle sijoittuu metsähanhien päämuuttoreitti sekä etenkin kevätmuuttokaudella tärkeitä lepäily- ja ruokailualueita. Lähialueiden turvetuotantoalueilla ja niiden kosteikoilla on todennäköisesti merkitystä myös linnuston muutonaikaisina lepäily- ja ruokailualueina.

Lepakot

Aktiivihavaintojen perusteella tuuli- ja aurinkovoima-alueella ruokailee ja liikkuu pääasiassa pohjanlepakoita ja hyvin niukasti siippalajeja. Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoima-alueella havaitut lepakoiden tiheydet olivat alhaisia ja alueella ei tulkita tulosten perusteella olevan merkittävää ruokailu- tai siirtymisaluetta, jota useat lepakkolajit käyttäisivät.

Liito-orava

Useita liito-oravahavaintoja vuodelta 2023 on tuuliaurinkovoima-alueen eteläpuolella rautatien eteläpuolisessa Mäentauksen ympäristössä noin 200 metrin etäisyydellä alueen rajasta. Liito-oravahavaintoja vuodelta 2019 on tehty tuuli- ja aurinkovoima-alueen lounaispuolella Rinnemäen ja Kovamäen ympäristössä noin kilometrin etäisyydellä alueen rajasta sekä alueen koillispuolella Viitalankylän ympäristössä noin 3,5 km etäisyydellä alueesta.

Viitasammakko

Alueella esiintyy viitasammakolle sopivia elinympäristöjä. Viitasammakoille rajattiin 11 kpl lisääntymis- ja levähdyspaikkakohdetta (Kuva 31). Kaksi kohteista Rukonevan turvetuotantoalueen laskeuma-altaissa ja pääojauomassa (kohteet 10 ja 11, Kuva30).

Rajatut kohteet ovat lisääntymis- ja levähdyspaikkoja, joiden hävittäminen luonnonsuojelulain (78 §) mukaisesti on kielletty.



17.03.2026

Viitasammakon esiintymistä kuvaavan kuvan numerointi on väärin tekstissä. Kuvanumeron tulee olla kuva 31. (kartta on selkeä ja antaa hyvän käsityksen viitasammakoiden soidinalueiden sijoittumisesta. Numerolla 8 merkitty soidinalue on hyvin lähellä alueen länsipuolelle sijoittuvaa tuulivoimalaa. Koska lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen on lailla kielletty, niin kaavaselostuksessa tulee ottaa kantaa, miten kyseinen alue suojellaan rakentamisen aikana)

Suurpedot

Alueella ei ole tehty havaintoja susista. Metsästysseurojen ja suurpetoyhdyshenkilön haastatteluissa kerrotaan tuuli- ja aurinkovoima-alueella susihavaintojen runsastuneen. Vuonna 2023 susihavaintoja on tehty kuukausittain, ja jopa viikoittain (Metsästäjähaastattelut 2024).

Luontoselvitysten yhteydessä ei tehty havaintoja karhusta tai karhun jäljistä. Metsästysseuran ja suurpetoyhdyshenkilön haastatteluissa kerrottiin, että karhusta tehdään hankealueella havaintoja vuositason muutamia, eikä hankealue ole ydinaluetta karhulle.

Ilveksestä tai sen jäljistä ei tehty havaintoja luontoselvitysten yhteydessä. Metsästysseurojen ja suurpetoyhdyshenkilön haastatteluissa kerrotaan tuuli- ja aurinkovoima-alueella havainnoista ilveksestä ja kannan olevan runsas. Alueelle kerrotaan muodostuneen kahden ilveksen reviiri. Havainnot ovat lisääntyneet viime vuosina. Ilveksien reviiri on laaja ja havaintoja mahdollisesta pesäpaikasta ei ole tehty hankealueelta. Ilveksestä on tehty kaksi vahvistamatonta havaintoa Luonnonvarakeskuksen suurpetokarttaan hankealueen pohjoispuolelta viimeisen kahden kuukauden aikana (viitattu 5.6.2025)

Luontoselvitysten aikana ei tehty havaintoja ahmasta tai sen jäljistä. Metsästysseurojen ja suurpetoyhdyshenkilön haastatteluissa kerrotaan tuuli- ja aurinkovoima-alueella havainnoista ahmasta (jälki-, näkö- ja riistakamerahavaintoja) ja pohdittiin jopa ahman mahdollisesta reviiristä alueella. Havainnot lisääntyneet viime vuosina. Ahmasta ei ole tehty havaintoja Luonnonvarakeskuksen suurpetokarttaan viimeisen kahden kuukauden aikana (viitattu 5.6.2025).

Natura-alueet

Alle 10 kilometrin etäisyydelle voimaloista sijoittuu kaksi Natura-aluetta. Lähin, Häädetkeidas (FI0336004), sijoittuu noin 4 kilometrin etäisyydelle TV2 voimaloista tuuli- ja aurinkovoima-alueen luoteispuolelle. Alue on liitetty Natura-verkostoon erityisten suojelutoimien alueena (SAC). Puurokeidas-Hannankeidas (FI0336006) sijoittuu noin 7,2 kilometrin etäisyydelle TV1 voimaloista tuuli- ja aurinkovoima-alueen luoteispuolelle. Alue on liitetty Natura-verkostoon erityisten suojelutoimien alueena (SAC). Kaikki alle 10 km etäisyydelle tuuli- ja aurinkovoima-alueesta ja alle kilometrin etäisyydelle voimajohtoreiteistä sijoittuvat Natura-alueet on esitetty taulukossa nro 5 ja kuvassa nro 34. Erityisesti kartta on hyvin havainnollistava suojelualueiden sijoittumisessa hankealueen ja voimajohtoreittien läheisyyteen.



17.03.2026

Luonnonsuojelualueet ja suojeluohjelmien alueet

Tuuli- ja aurinkovoima-alueen eteläosaan sijoittuu Ronokorven soidensuojelun täydennysehdotusalue (5013) lähimmillään noin 130 m etäisyydelle voimaloista. Etäisyyttä lähimpään suunniteltuun aurinkovoima-alueeseen on lähimmillään noin 160 metriä (kuva 36). Alle kymmenen kilometrin etäisyydelle TV1 voimaloista sijoittuu viisi muuta luonnonsuojeluohjelma- aluetta, joista lähin on noin 2,9 kilometrin etäisyydelle lounaaseen sijaitseva soidensuojelun täydennysehdotusalue Rajaneva (5003) (Kuva 35). Sähkösiirtoreitti SVE3 kulkee läheltä Rajanevan(5003) luonnonsuojeluohjelma- aluetta. Kartassa tämä on hyvin esitetty. Suurennetussa kuvassa voidaan havaita, että voimajohto kulkee noin 300-350 metrin päässä Rajanevan suojelualueen rajasta. Myös sähkösiirtoreitti SVE2 kulkee lähellä Kaitojenvesien suojelu aluetta noin 150 metrin päässä alueen eteläpäästä. Kuvassa 36. on havainnollistettu voimaloiden sijoittuminen suhteessa Ronokorven soidensuojelukohteen täydennyskohteeseen hankevaihtoehdossa VE2B.

Luonnonvarat

Maanmittauslaitoksen maastotietokannan mukaan tuuli- ja aurinkovoima- alueelle sijoittuu useita maa-aineksen ottoalueita (Kuva 40). Kangaslamminnevan turvetuotantoalueen omistaa Ari-Pekka Niemi Oy, ja alueen lupa on toistaiseksi voimassa oleva. Kangaslamminnevan kuivatusvedet johdetaan metsäojastoa pitkin Kotojärveen ja siitä edelleen Kovesjokeen. Rukonevan turvetuotantoalueen omistaa Kekkilä Oy, ja alueen ympäristö- lupa on toistaiseksi voimassa oleva. Rukoneva sijaitsee Kokemusjoen (35.525) valuma-alueella, joka kuuluu Kokemäenjoen (35.) valuma- alueeseen. Kuivatusvedet johdetaan laskuojasta Heinilammen kautta Kokemusjokeen ja sieltä edelleen Kyrösjärven Kovalahteen. Kartassa tuulivoimalapaikat ja sora- ja hiekanottoluvat on merkitty mustilla ja ruskeilla pallukoilla. Sora- ja hiekanottoluvat olisi hyvä merkitä tuulivoimaloiden merkinnästä poikkeavalla värillä selkeyden vuoksi. Kartasta myös voidaan havaita, että alueelle, jonne suunnitellaan aurinkovoimalan sijoittamista, on havaittavissa eloperäistä aluetta.

Maisema ja kulttuuriympäristö

Kangaslammin hankealue sijaitsee Suomenselän alueella. Maisema- aluetyöryhmän mietinnön 1 (1993) mukaan Suomenselkä on karu ja laakea vedenjakajaseutu JärviSuomen ja Pohjanmaan välillä.

Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoima-alueen maasto on pääosin soista ja osin ojitettua kuivahkon kankaan talousmetsää, jonka keskiosassa sijaitsee kaksi pientä lampea Kangaslammit. Alueella sijaitsee myös muutamia pienehköjä ojittamattomia avosuoalueita, kuten Takalassuo ja Ronokorpi alueen eteläosassa sekä turvetuotantoalueita alueen keski- ja koillisosissa. Alueella on jonkin verran metsätaloutta varten rakennettua tiestöä. Tuuli- ja aurinkovoima-alueen maasto on korkeussuhteiltaan melko tasainen. Alueelle ei sijoitu maiseman tai kulttuuriympäristön arvokohteita tai vakituista asutusta.



17.03.2026

Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet

Alueidenkäyttölain (132/1999, MRL) valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet (VAT) edellyttävät, että valtakunnallisesti arvokkaiden kulttuuriympäristöjen ja luonnonperinnön arvojen turvaamisesta huolehditaan.

Tuulivoima-alueelle ei sijoitu valtakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita. Hankkeen suunniteltujen voimaloiden maisemalliselle teoreettiselle maksiminäkyvyysalueelle eli alle 40 kilometrin etäisyydelle sijoittuu neljä valtakunnallisesti arvokasta maisema-aluetta (Kuva 43, taulukko 9).

Valtakunnallisesti arvokkaat rakennetut kulttuuriympäristöt

Valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristökohteet antavat alueellisesti, ajallisesti ja kohdetyyppittäin monipuolisen kokonaiskuvan maamme rakennetun ympäristön historiasta ja kehityksestä. Valtakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä (RKY 2009) ei sijoitu hankealueelle. Alueet on esitetty kuvassa 43.

Maakunnallisesti arvokkaat maisema- ja kulttuurihistorialliset alueet

Tuulivoima-alueelle ei sijoitu maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita. Hankkeen suunniteltujen voimaloiden maisemalliselle kaukoalueelle eli alle 30 kilometrin etäisyydelle sijoittuu viisi maakunnallista maisema-aluetta sekä Pirkanmaan että Satakunnan alueelta (Kuva 44).

Muinaisjäännökset

Tuuli- ja aurinkovoima-alueen läheisyyteen ei sijoitu kanssa valtakunnallisesti merkittävien arkeologisten kohteiden inventoinnissa tunnistettuja kohteita. Lähin VARK-kohde on Parkanoon tuuli- ja aurinkovoima-alueen pohjoispuolelle sijoittuva Latikkalampi, joka sijoittuu noin 12 km etäisyydelle tuuli- ja aurinkovoima-alueesta. Myöskään ennestään tunnettuja arkeologisia kohteita ei sijoitu alueelle. Tuuli- ja aurinkovoima-aluetta lähin tunnettu arkeologinen kohde on Niinineva (1000033124), joka sijoittuu noin 1,8 km etäisyydelle lähimmästä TV1 voimalasta. Aurinkovoimaloita lähin arkeologinen kohde on Matomäki (1000006721), joka sijoittuu noin 1,3 km etäisyydelle AV1 paneelialueesta. Kohteet on esitetty kuvassa 48. Sähkönsiirtoreiteille sijoittuu osa muinaisjäänteistä.

Vaikutukset maisemaan*Tuulivoimalat*

Tuulivoima-alueen vaikutusten arviointi on painottunut lähi- ja välialueille, sillä maisemavaikutukset ovat kyseisillä etäisyysvyöhykkeillä useimmiten voimakkaimmat, jos voimalat ovat sieltä havaittavissa. Lähialueen osana välittömässä lähiympäristössä voimalat näkyessään hallitsevat maisemaa.

Aurinkovoimalat

Aurinkovoimaloiden osalta Suomessa ei ole vielä yleisiä ohjeita esimerkiksi maisemavaikutusten tarkastelussa käytettävistä suositelluista etäisyysvyöhykkeistä. Aurinkopaneelien näkyvyyteen vaikuttavat



17.03.2026

ympäröivän tilan avoimuus sekä maastonmuodot. Matalan rakenteen takia melko vähäisetkin näköesteet peittävät voimakkaasti paneelien näkyvyyttä. Kuva 50. Näkymäanalyytikartta

Laaditut havainnekuvat

Tuulivoimaloiden maisemavaikutuksia on havainnollistettu eri suunnista laadittujen havainnekuvien ja havainnekuvaluonnosten avulla. Havainnekuvien pohjalla olevien valokuvien ottopaikat on merkitty näkymäalueanalyytikarttoihin. Osa kuvista on mukana tässä raportissa pienennöksinä ja lisäksi kaikki kuvat on koottu erilliseen liitteeseen näkymäalueanalyytikarttojen kanssa. Kangaslammin hankkeen havainnekuvat on laadittu hankevaihtoehdossa VEB2 voimalalla, jonka roottorin halkaisija on 210 metriä ja napa-korkeus on 180 metriä. Havainnekuvat on laadittu alueesta laadittua maastomallinnusta hyödyntäen WindPRO-ohjelmalla.

Voimaloiden lähialueella ei sijaitse monia yleisiä ulkovirkistysalueita tai -kohteita. Virkistäytyminen on pääosin lähialueen asukkaiden toimintaa metsissä ja vesialueilla. Metsissä voimaloita harvoin näkyy, mutta vesialueilla voimaloiden näkyminen saattaa vaikuttaa virkistyskokemukseen. Lähialueella on joitakin pyöräily- ja melontareittejä. Melontareiteille voimaloita voi näkyä Parkanonjärvellä, mutta ei juurikaan Kovesjoella sulkeutuneessa maisematilassa. Parkanon Geopark- ja GeoparkPirkanmaa -pyöräilyreiteillä voimaloita voisi näkyä paikoitellen alueilla, joilla reitit kulkevat avointen peltojen läpi esimerkiksi Kastulantiellä Vatulankylän alueella tai Raivaluomassa Laholuomantieltä. Merkittävimpiä vaikutuksia kohdistuu virkistysmaiseman kokemiseen järvien rannoilla, joissa sijaitsee loma-asutusta, ja joista voimalat olisivat todennäköisimmin parhaiten havaittavissa ja pitkäkestoisemmin kuin reiteillä, joilla maiseman havaitseminen on hetkellistä.

Kuvassa 56 havainnekuva Parkanon kirkonmäeltä.

Havainnekuvat Kuva 51, 52,53,54.

Lentoestevalot

Tuulivoimaloihin tulee asentaa lentoestevalot lentoturvallisuuden takaamiseksi. Suomen nykyisen lainsäädännön mukaan jokaiseen tuuli-voimalaan tulee asentaa lentoestevalo konehuoneen päälle. Punaiset lentoestevalot tulee sijoittaa myös voimalatorniin 50 metrin välein. Esimerkiksi Harjulammen uimapaikalla lähelle sijoittuvien voimaloiden lentoestevalot näkyisivät selkeästi pimeään aikaan. Muutamista voimaloista näkyy voimala-tornin huipun lentoestevalon lisäksi torniin sijoitettavia lentoestevaloja, jolloin lentoestevalot muodostavat ”valopylväitä” maisemaan.

Aurinkovoimaloiden vaikutukset maisemaan

Aurinkovoimaloiden vaikutukset maisemakuvassa eivät ulotu kovin laajalle alueelle paneelien matalan koon takia. Molemmissa aurinkovoimavaihtoehdoissa AV1 ja AV2 aurinkopaneelialueet sijaitsevat tuulivoima-alueella.



17.03.2026

Vaihtoehdossa AV1 paneelialueita on viisi. Niistä yksi (alue 4) sijoittuu tuulivoima-alueen pohjoisosaan Sarkinekitaan alueelle Vatulantien molemmin puolin. Yksi (alue 5) paneelialueista sijoittuu Rukonevan turvetuotantoalueelle hankealueen eteläosaan.

Vaikutukset pintavesiin

Voimalapaikkojen ja tiestön rakentamiseen liittyvät maanmuokkaustoimenpiteet saattavat hieman lisätä pintavesien kiintoainekuormitusta, sillä hankealue on ojitettua ja kaivutöiden vaikutukset alapuolisissa pienvesistöissä näkyvät nopeasti lyhyestä viipymääjasta johtuen. Mahdollisesti lisääntyneestä kiintoainekuormituksesta aiheutuva kuormitus pienvesille on kuitenkin kestoltaan lyhytaikainen ja vaikutus arvioidaan kokonaisuutena vähäiseksi. Huoltoteiden rakentamisen yhteydessä tulee huolehtia pintavesien valuntareittien ja alueen hydrologian säilymisestä, mm. riittävällä määrällä oikein sijoitettuja tienaamistöistä ei arvioida aiheutuvan muutoksia 4. jakovaiheen valuma-alueille.

Erityisesti eloperäisen maa-aineksen alueilla tulee huolehtia, että alueen hydrologia säilyy. Mahdollisuuksien mukaan säilytetään kasvillisuus tai kasvipeite aurinkovoimalakentän alla. Minimoidaan pinnan käsittely, esimerkiksi käyttämällä kevyitä perustuksia. Alueen valumavedet tulee käsitellä hallitus lasketusaltaiden, kosteikoiden ja pintavalutuskenttien avulla.

Havaintoja kaavaluonnoksesta

Kiitosta kaavaluonnosaineisolle voi antaa selkeästä kartoille sijoitetusta esityksestä, jossa hankealueelle sijoittavat muut alueet ja toiminnot on havainnollistettu selvästi ja kartat havainnollistivat tiedon lukijalle selkeästi ja helposti. Myös sähkönsiirtoreitit SVE1, SVE2 ja SVE3 on havainnollistettu selkeästi. Kartassa näkyy myös Fingridin Kristiinankaupunki- Nokia 400+100 kV sekä Ikaalisten enklaavi. Samoin osiossa Alueen muut hankkeet sivulla 31 kuvassa 9, on selkeästi esitetty alueelle tai läheisyyteen sijoittuvat maa-ainesten ottoalueet ja -ottoluvat. Kuvallinen esitys muiden hankkeiden sijoittumisesta Kangaslammin hankkeet ympäristöön on esitetty kuvassa 10.

Suojelualueet

Sähkönsiirtoreitti SVE3 kulkee läheltä Rajanevan(5003) luonnonsuojeluohjelma-alueita. Kartassa tämä on hyvin esitetty. Suurennetussa kuvassa voidaan havaita, että voimajohto kulkee noin 300-350 metrin päässä Rajanevan suojelualueen rajasta.

Myös sähkönsiirtoreitti SVE2 kulkee lähellä Kaitojenvesien suojelualueita noin 150 metrin päässä alueen eteläpäästä. Kuvassa 36. on havainnollistettu voimaloiden sijoittuminen suhteessa Ronokorven soidensuojelukohteen täydennyskohteeseen hankevaihtoehdossa VE2B.

Viitasammakot

Numerolla 8 merkitty soidinalue on hyvin lähellä alueen länsipuolelle sijoittuvaa tuulivoimalaa. Koska lisääntymis- ja levähdyspaikkojen



Rakennus- ja
ympäristölautakunta

17.03.2026

hävittäminen on lailla kielletty, niin kaava-aineistossa tulee ottaa kantaa, miten kyseinen alue suojellaan rakentamisen aikana. Viitasammakko kohdassa on väärä kuvanumero, oikea kuvanro on 31. Tämä on hyvä korjata oikein.

Aurinkovoimakentät

Erityisesti eloperäisen maa-aineksen alueilla tulee huolehtia, että alueen hydrologia säilyy. Mahdollisuuksien mukaan tulee säilyttää kasvillisuus tai kasvipeite aurinkovoimalakentän alla. Pinnan käsittely tulee minimoida, esimerkiksi käyttämällä kevyitä perustuksia. Alueen valumavedet tulee käsitellä hallitus lasketusaltaiden, kosteikoiden ja pintavalutuskenttien avulla.

Oheisaineistona:

Lausuntopyyntö

Kangaslammin osayleiskaavaluonnos Ikaalinen

Kaavaselostus Ikaalinen

Kangaslammi OAS Ikaalinen

Kaavoituksen alkuvaiheen viranomaisneuvottelun muistio

Melu- ja varjostusmallinnusten raportti

Arkeologinen inventointi

Arkeologinen täydennysinventointi

Luonto- ja linnustoselvitysraportti

Pesimälintulajit

Pesimälinnustopisteet kartta

Natura arviointi Kaidatvedet

Näkymäalueanalyysi ja havainnekuvat

Päätös on kaupungin strategian mukainen.

Valmistelija: rakennustarkastaja Raisa Karinsalo p. 044 7865 651

Esittelijä

Rakennustarkastaja Raisa Karinsalo

Päätösehdotus

Parkanon rakennus- ja ympäristölautakunta hyväksyy kaavaluonnoksen, mutta esittää seuraavia huomioita aineistosta. Rakennus- ja ympäristölautakunta toteaa, että osa kaavaluonnosaineiston havainnekartoista ansaitsee kiitosta. Ne ovat selkeitä ja niistä pääsee hyvin perille hankealueen ympäristössä sijaitsevista erilaisista kohteista, joihin Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahanke vaikuttaa. Aineistossa on myös suoraan tuotu esillenegeatiivisia vaikutuksia kaunistelematta. Tämä antaa valmistelusta tuntuman, että hanketoimijalla on aito halu selvittää hankeen vaikutuksia ympäristöön ja pyrkiä sopeuttamaan niitä. Hankealueella sijaitsee viitasammakon soidin- ja levähdysalueita ja näistä numerolla 8 merkitty alue sijaitsee melko lähellä yhtä alueen voimaloista. Aineistosta ei selvinnyt tarkkaa etäisyys, mutta karttakuvassa etäisyys näytti pieneltä. Koska viitasammakoiden elinpiirin hävittäminen ja vahingoittaminen on lailla kielletty, niin kaava-aineistossa tulee esittää,



Rakennus- ja
ympäristölautakunta

17.03.2026

miten tämä alue suojellaan rakentamisen aikana. Alueen valumavedet tulee käsitellä hallitusti, laskeutusaltaiden, kosteikoiden tai pintavalutusenttien avulla. Näistä tarkempi suunnitelma tulee esittää rakentamislupasuunnitelmissa. Aineiston kuvasta 14 nähdään, että Kangaslammin rannalla on yksi loma-asunto ja voimalat ovat arviolta muutaman sadan metrin päässä loma-asunnosta. Erityisesti tämän suhteen tulee esittää selvitys välkkeen- ja melutason suhteen siitä, että ne eivät ylitä lain sallimia enimmäisarvoja.

Käsittely

Päätös



Rakennus- ja
ympäristölautakunta

17.03.2026

28

Rakennustarkastajan ja apulaistrakennustarkastajan viranhaltijapäätökset maaliskuu 2026

Rakennus- ja ympäristölautakunta 17.03.2026
1765/00.04.05.00/2026

Rakennustarkastajan ja apulaistrakennustarkastajan viranhaltijapäätökset
maaliskuu 2026.

Päätökset ovat olleet nähtävillä Lupapistein julkipano/kuulutus palvelussa.
sekä Parkanon kaupungin nettisivuilla virallisella kuulutuspalstalla, lisäksi
MRL:n mukaiset päätökset ovat olleet esillä kaupungin virallisella
ilmoitustaululla.

Päätösehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta merkitsee viranhaltijapäätökset
tietoonsa.

Käsittely

Päätös