

Valmistelija:
Arttu Mäkipää
044 718 5435
etunimi.sukunimi@kuopio.fi

Ryhtymispäätös Junnunmäen tuulivoimaosayleiskaavan käynnistämisestä

Vaikutusten ennakoarviointi Kuopion kaupungin päätöksenteossa

Päätösten vaikutuksia tulee ennakoida, sillä kaupungin tekemät päätökset vaikuttavat suoraan tai välillisesti ihmisiin, ympäristöön, talouteen ja yrityksiin. Ennakoarviointi onnistuu parhaiten, kun se liitetään osaksi valmistelu- ja päätöksentekokäytäntöjä.

Merkkien selitykset

- ++ Merkittävä ja pitkäaikainen myönteinen vaikutus
- + Lyhytaikainen myönteinen vaikutus
- 0 Neutraali vaikutus
- Lyhytaikainen kielteinen vaikutus
- Merkittävä ja pitkäaikainen kielteinen vaikutus

Päätöksen vaikutus

Strategiavaikutukset			
Kaupunginvaltuusto on strategian hyväksymisen yhteydessä päättänyt, että merkittävien päätösten osalta tehdään arviointi siitä, miten asia/päätös vaikuttaa Kuopion uuden strategian toteutumiseen. Kuopion strategia: https://www.kuopio.fi/fi/strategia			
		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	Kasvava Kuopio <ul style="list-style-type: none">– Kilpailukykyinen yrittäjyysympäristö– Vetovoimainen innovaatio- ja oppimisympäristö sekä laadukas koulutusketju– Rohkea kaupunkikehitys, elinvoimainen kaupunkikeskusta ja monimuotoinen kaupunkikulttuuri– Kuopion tunnettuus ja edunvalvonta	0	Ei arvioituja vaikutuksia.
2	Hyvinvoiva Kuopio <ul style="list-style-type: none">– Aktiivisuuteen innostava arki– Varhainen tuki– Työllistyminen ja toimeentulo– Turvallinen ja viihtyisä elinympäristö	0	Ei voi arvioida vielä tässä suunnitteluvaiheessa.
3	Resurssiviisas Kuopio <ul style="list-style-type: none">– Viisas liikkuminen– Energiatehokkuus ja uusiutuva energia– Kiertotalous ja resurssien viisas käyttö	++	Hanke lisää uusiutuvan energian tuotantoa Kuopiossa.
4	Uudistuva Kuopio <ul style="list-style-type: none">– Sujuva ja uudistuva toiminta– Kestävä talous– Kyvykäs ja innostunut henkilöstö ja uudistuva johtaminen	++	Hankkeella on myönteisiä talousvaikutuksia.
5	Poikkileikkaavat tavoitteet: <ul style="list-style-type: none">– Digitaalisuus, kumppanuus, kansainvälisyys	0	Ei arvioituja vaikutuksia.
Johtopäätös ja perustelut: Hankkeen keskeisin strategiavaikutus liittyy resurssiviisauteen. Hankkeella on positiivinen vaikutus Kuopiossa tuotetun uusiutuvan energian määrään, mikä mm. osaltaan edistää paikallisten ja kansallisten			

Valmistelija:
 Arttu Mäkipää
 044 718 5435
 etunimi.sukunimi@kuopio.fi

päästötavoitteiden saavuttamista. Tuulivoimaloista maksettavien kiinteistöverotulojen vuoksi hankkeella on myönteisiä talousvaikutuksia. Ihmiset kokevat tuulivoimaloiden läheisyyden eri tavoin. Vaikutuksia elinympäristön viihtyisyyteen ei voi vielä tässä suunnittelun vaiheessa arvioida. Voimaloiden sijoittelussa otetaan huomioon esimerkiksi niiden vaikutukset asumiseen.

Vaikutukset ihmisiin (Päätösten sosiaaliset ja terveysvaikutukset eri ihmisryhmiin, esimerkiksi sukupuolen, iän, asuinpaikan, kielen, kulttuuritaustan, tulojen, koulutuksen, ammatti- ja työmarkkina-aseman tai erityisryhmän tms. mukaan.)

		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	Palvelujen saatavuuteen ja laatuun (esim. sosiaali- ja terveyspalvelut, koulutus, kulttuuri ja liikunta jne.)	0	Ei arvioituja vaikutuksia.
2	Sosiaaliseen elinympäristöön (esimerkiksi ihmissuhteisiin, syrjintään, yhteisöllisyyteen, yhteisölliseen, kulttuuriseen tai hengelliseen osallistumiseen)	0	Ei voi arvioida vielä tässä suunnitteluvaiheessa.
3	Elintapoihin (esimerkiksi ruokavalioon, päihteen käyttöön, liikuntaan, virkistäytymiseen, riskikäyttäytymiseen)	0	Ei voi arvioida vielä tässä suunnitteluvaiheessa.
4	Terveyteen (fyysinen, psyykinen, sosiaalinen)	0	Ei voi arvioida vielä tässä suunnitteluvaiheessa.
5	Osallistumiseen (osallistuminen päätöksiin ja vaikuttaminen, tiedonsaanti jne.)	0	Ei arvioituja vaikutuksia.
6	Väestöryhmien toimeentulo (työllisyys, talous, varallisuus jne.)	++	Tuulivoima tuottaa maanvuokratuloja maanomistajille ja ansiotuloja hankkeen parissa työskenteleville.

Johtopäätös ja perustelut

Hankkeen ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arviointi edellyttää pidemmälle vietyä selvitys- ja suunnittelutyötä. Selvitysten perusteella saadaan tarkempaa tietoa aiheutuvista vaikutuksista ja niihin kyetään vaikuttamaan.

Vaikutukset ympäristöön ja ilmastoon (Vaikutukset, jotka aiheutuvat luonnonvarojen ja energian käytöstä ja niihin liittyvistä päästöjen ja jätteiden määrästä, kulutuskäyttäytymisen muutoksesta tai toimintojen sijoittumisesta ja niihin liittyvistä liikkumis- ja liikenne ratkaisuista.)

		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	Fyysiseen elinympäristöön ja viihtyvyyteen (työ- ja asumisolot, liikenne- ja liikkumismahdollisuudet, esimerkiksi melu, ilman epäpuhtaus, onnettomuusriski jne.)	0	Tuulivoimaloiden melu ym. vaikutukset otetaan huomioon niiden sijoittelussa.
2	Maaperään, vesistön ja luonnon monimuotoisuuteen	0	Rakentaminen muokkaa ympäristöä jossain määrin. Tarkempaa vaikutustenarviointia tehdään myöhemmissä suunnitteluvaiheissa.
3	Ilmastoon (kaupunginvaltuuston päätös) (kasvihuonekaasu- ja pienhiukkaspäästöt)	++	Hanke lisää tuotettavan uusiutuvan energian osuutta.

Valmistelija:
 Arttu Mäkipää
 044 718 5435
 etunimi.sukunimi@kuopio.fi

4	Luonnonvarojen käyttöön, jätteiden määrään ja haitallisuuteen sekä kierrätysasteeseen	0	Ei voi arvioida vielä tässä suunnitteluvaiheessa.
5	Maisemaan, kaupunkikuvaan, kulttuuri-perintöön	0	Tuulivoimalat ovat korkeita ja muokkaavat siten maisemaa. Maisemavaikutuksia arvioidaan tarkemmin myöhemmissä suunnitteluvaiheissa.
6	Rakennettuun ympäristöön ja yhdyskuntarakenteeseen	0	Ei voi arvioida vielä tässä suunnitteluvaiheessa.
<p>Johtopäätös ja perustelut Tuulivoimalat muokkaavat ympäristöä, mutta vaikutusten tarkempi arviointi edellyttää pidemmälle vietyä selvitystyötä. Hankkeen vaikutuksia mm. lähialueen asukkaisiin, luonnonympäristöön ja maisemaan arvioidaan myöhemmissä suunnitteluvaiheissa tehtyjen selvitysten perusteella. Voimaloita ei sijoiteta sellaisille paikoille, jossa ne esimerkiksi vaarantaisivat uhanalaisen lajin elinolosuhteet. Suunnittelun tueksi tehdään mm. melu- ja välkeselvitykset, joiden perusteella voimalat sijoitetaan riittävien suojaetäisyyksien päähän asuinrakennuksista.</p>			

Vaikutukset kunnan talouteen ja henkilöstöön			
		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	Kunnan henkilöstöön (asema, määrä, osallistuminen)	0	Kaavatyön ohjaaminen työllistää kuntaa.
2	Kunnan talouteen (menoihin, tuloihin, investointeihin, velkaantumiseen jne.)	++	Hankkeella on positiivinen talousvaikutus.
3	Tuloksellisuuden ja tuottavuuteen	0	Ei arvioitua vaikutusta.
<p>Johtopäätös ja perustelut Tuulivoimaloiden yksi keskeisistä hyödyistä kunnan näkökulmasta on sen tuottamat tulot. Tuulivoimaloista maksettavilla kiinteistöveroilla on positiivinen vaikutus Kuopion kaupungin talouteen. Yleiskaavan ja tarvittavat selvitykset laatii hakijan palkkaama konsultti. Kaavatyön ohjaaminen kuitenkin työllistää kuntaa. Strateginen maankäyttö on varannut työresurssin kaavatyön ohjaamista varten. Kaavatyön myöhemmät vaiheet voivat työllistää myös muuta kaupungin henkilöstöä.</p>			

Vaikutukset yrityksiin (Vaikutukset, jotka aiheutuvat esimerkiksi julkisista hankinnoista, asunto- ja kaavoituspolitiikasta, liikennetkaisuista tai kunnan talouspolitiikasta.)			
		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	Kuopion kaupungin kilpailukykyyn	0	Ei arvioitua vaikutusta.

Valmistelija:
Arttu Mäkipää
044 718 5435
etunimi.sukunimi@kuopio.fi

2	Yritystoiminnan monipuolistumiseen, markkinarakenteeseen ja liiketoimintaan	++	Monipuolistaa energiantuotantoa ja yritystoimintaa.
3	Työpaikkojen muodostumiseen	+	Hankkeella on työllistävä vaikutus.
4	Yritysten kehittämiseen	0	Ei arvioitua vaikutusta.
5	Yritysten työvoiman saantiin	0	Ei arvioitua vaikutusta.
6	Yritysten tavara- ja työpaikkaliikenteeseen	0	Ei arvioitua vaikutusta.
7	Yritysten asiakasvirtaan	0	Ei arvioitua vaikutusta.
8	Yritysten osallistumiseen julkisiin hankintoihin	0	Ei arvioitua vaikutusta.
Johtopäätökset ja perustelut Kuopioon ei ole toistaiseksi tuulivoimaloita, joten hanke monipuolistaa alueen energiantuotantoa ja tuo uudenlaista yritystoimintaa Kuopioon. Toteutuessaan hanke työllistää eri alojen ihmisiä erityisesti rakentamisen aikaan, mutta myös valmistumisen jälkeen.			