

Vaikutusten ennakkoarviointi Kuopion kaupungin päätöksenteossa

Maa-alueen suunnitteluvaraus Mustakorvesta / Polarnode Oy

[valmistelijat Jarkko Meriläinen, Lauri Lytsy]

Merkkien selitykset

- ++ Merkittävä ja pitkäaikainen myönteinen vaikutus - Lyhytaikainen kielteinen vaikutus
+ Lyhytaikainen myönteinen vaikutus - - Merkittävä ja pitkäaikainen kielteinen vaikutus
o Neutraali vaikutus tai ei vaikutuksia asiaan

Päätöksen vaikutus

Strategiavaikutukset			
Kuopion strategia: Kuopio 2030 strategia			
		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	Hyvinvoiva ja yhteisöllinen • Elinympäristö ja osallisuus • Hyvinvointia edistävät elintavat ja sosiaaliset verkostot • Elinikäinen oppiminen, työ ja toimeentulo • Vapaa-ajan mielekäs tekeminen ja kokeminen	+	Hankkeen työllistävät vaikutukset edesauttavat hyvinvointia edistävien sosiaalisten verkostojen muodostumista.
2	Elinvoimainen ja kasvava • Kilpailukykyinen ja kannustava yrittäjyysympäristö • Rohkea ja kestävä kaupunkikehitys • Vetovoimainen innovaatio-, tutkimus- ja osaamiskeskittymä ja laadukas koulutus • Kasvava matkailu ja vetovoimaiset tapahtumat • Kuopion tunnettuus ja edunvalvonta	++	Datakeskus luo uusia liiketoimintamahdollisuuksia ja houkuttelee teknologiayrityksiä alueelle, mikä parantaa yrittäjyysympäristöä. Datakeskustoimialan sijoittuminen Kuopioon lisää pitkällä aikavälillä ICT-alan koulutusta ja tutkimusta. Hanke parantaa Kuopion tunnettuutta teknologiakaupunkina ja vahvistaa sen asemaa edunvalvonnassa. Iso teollinen investointi tuo merkittäviä alihankintaketjuja, joilla positiivinen vaikutus työllisyyteen ja alueen elinvoimaan.
3	Ilmasto- ja resurssiviisas • Kiertotalous ja resurssiviisaus • Viisas liikkuminen ja kestävä yhdyskuntarakenne • Luonnon monimuotoisuuden edistäminen ja luontokadon torjunta • Huoltovarmuus ja kriisinsietokyky	+	Datakeskus tuottaa vihreää hukkalämpöä, jonka hyödyntämistä tulee tarkastella erikseen monipuolisiin käyttötarkoituksiin. Hukkalämpö houkuttelee ympärilleen lämpöä tarvitsevaa teollista ekosysteemiä ja tätä kautta uusia investointeja ja työpaikkoja alueelle. Datakeskuksen sijoittuessa pohjoisille alueille tarve jäähdytykselle on pienempi kuin

			lämpimillä alueilla. Tämä on resurssiviisas ratkaisu. Suomessa tuotettu energia on lähes täysin vihreää.
4	Uudistuva ja yhdessä tekevä • Sujuva ja uudistuva toiminta • Uudistuva johtaminen • Osaava ja hyvinvoiva henkilöstö • Kestävä talous	++	Datakeskus luo uusia työpaikkoja ja tukee kaupungin kestäväää taloutta työpaikkojen lisääntymisen ja verotulojen kautta. Hanke edistää digitalisaatiota, kumppanuuksia ja kansainvälisyyttä. Kuopiossa ei ole vielä tällaista liiketoimintaa, mikä osaltaan rikastaa alueen elinkeinoelämää ja luo uusia mahdollisuuksia kaupunkiin.
	Poikkileikkaavat tavoitteet: • Digitaalisuus, kumppanuus, kansainvälisyys	+	Datakeskus houkuttelee kansainvälisiä toimijoita.
Johtopäätös ja perustelut: Investointi tuo alueelle uutta elinvoimaa uusien työpaikkojen ja uuden teknologian kautta, joka tarvitsee uusia osaajia monelta toimialalta. Tämä tukee alueen koulutustarpeita tulevaisuudessa eri koulutusaloille, joka lisää osaamista ja elinvoimaa kaupunkiin. Investointi kuvaa hyvin Kuopio 2030 visiota, jossa resurssiviisaus, elinvoima ja uudistava teemat ovat vahvasti mukana.			

Vaikutukset ihmisiin (Ennakoarvio päätösten sosiaalisista ja terveysvaikutuksista eri ihmisryhmiin, esimerkiksi sukupuolen, seksuaalisen suuntautumisen, iän, asuinpaikan, kielen, kulttuuritaustan, tulojen, koulutuksen, ammatti- ja työmarkkina-aseman tai erityisryhmän tms. mukaan.)

Mihin väestöryhmiin päätöksellä on vaikutuksia:

Merkitse rastilla ikäryhmät: Kaikki___ Aikuiset X Ikääntyneet___

Lapsiin ja nuoriin kohdistuvat vaikutukset kuvataan kohdassa "Lapsivaikutusten arviointi"

Kohdistuuko päätös jonkin tiettyyn väestöryhmään Ei, Kyllä, mihin _____

		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	Palvelujen saatavuuteen ja yhdenvertaisuuteen, sekä laatuun (esimerkiksi koulutus, kulttuuri ja liikunta jne.)	+	Hankkeella on pitkäaikaiset positiiviset vaikutukset kaupungin tuloihin ja talouteen. Tällä rahoitetaan palveluiden kehittymistä.
2	Sosiaaliseen elinympäristöön (esimerkiksi ihmissuhteisiin, syrjintään, yhteisöllisyyteen, yhteisölliseen, kulttuuriseen tai hengelliseen osallistumiseen)	+	Hanke lisää maahanmuuttajien mahdollisuuksia työllistyä alueelle. Lisää yhteisöllisyyttä ICT-alan keskuudessa.
3	Elintapoihin (esimerkiksi ruokavalioon, päihteiden käyttöön, liikuntaan, virkistäytymiseen, riskikäyttäytymiseen)	o	

4	Terveysteen (fyysinen, psyykinen, sosiaalinen)	+	Työpaikat luovat toimeentulon kautta edellytyksiä parempaan sosiaaliseen ja psyykkiseen vointiin.
5	Osallistumiseen (osallistuminen päätöksiin ja vaikuttaminen, tiedonsaanti jne.)	o	
6	Väestöryhmien toimeentulo (työllisyys, talous, varallisuus jne.)	++	Uudet työpaikat sekä rakentamisen että käytön aikana vaikuttavat positiivisesti kohteeseen työllistyvien sekä alihankkijoiden työntekijöiden toimeentuloon.
7	Yhdenvertaisuuteen ja tasa-arvoon, kuten sukupuolten välinen tasa-arvo sekä terveys- ja hyvinvointierojen kaventaminen	o	
Johtopäätös ja perustelut Hankkeen työllisyysvaikutuksilla on positiivisia vaikutuksia ihmisiin.			

Lapsivaikutusten arviointi (LAVA) (Ennakkoarvio päätösten vaikutuksista lapsen oikeuksien toteutumiseen.)			
		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	Lapsen oikeus elämään, henkiinjäämiseen ja kehittymiseen (6 artikla) (esimerkiksi fyysiseen, psyykkiseen ja sosiaaliseen terveyteen ja turvallisuuteen, perheeseen, asumiseen, liikkumiseen, vapaa-aikaan ja harrastuksiin, kaverisuhteisiin, oikeuteen saada laadukasta opetusta tai varhaiskasvatusta tai pedagogista/ erityistä tukea)	o	
2	Syrjimättömyys ja yhdenvertaisuus (2 artikla) (esimerkiksi miten vaikuttaa läheisiin ja jatkuviin ihmissuhteisiin, erilaisiin lapsiryhmiin, eri alueilla asuviin, erityisen haavoittuvassa asemassa oleviin lapsiin, lasten syrjäytymiseen)	o	
3	Lapsen oikeus tulla kuulluksi ja hänen näkemystensä kunnioittaminen (12 artikla) (Miten lasten/ nuorten kanssa on käsitelty asiaa ja miten heitä on kuultu? Mitä näkemyksiä heillä on ollut)	o	
4	Miten lapsiin ja nuoriin kohdistuvia myönteisiä vaikutuksia voidaan vahvistaa?	o	

	Miten lapsiin ja nuoriin kohdistuvia kielteisiä vaikutuksia voidaan poistaa tai ainakin lieventää?		
Johtopäätökset ja perustelut (lapsen edun huomioiminen, 3.1 artikla)			
Hankkeessa ei tässä vaiheessa nähdä vaikutuksia lasten oikeuksien toteutumiseen.			

Vaikutukset maaseutuun (Ennakoarvio päätöksen vaikutuksista erityisesti maaseudun toimintaympäristöön.)			
		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	Maaseudun palvelut (asumisen ja palveluiden saatavuus, laatu ja hinta, saavutettavuus, yhteydet ja infrastruktuuri)	+	Sijoituspaikan mukaan voi lisätä maaseudun palveluiden kehittymistä ja säilymistä.
2	Maaseudun elinvoima (elinkeinot, yrittäjäyys ja työ, osaaminen, vahvuudet ja vetovoimatekijät)	+	Hanke voi työllistää myös maaseudulla olevia yrityksiä ja henkilöitä.
3	Maaseudun demokratia (yhteisöllisyys, sosiaalinen pääoma ja kansalaisten osallistuminen)	o	
4	Miten maaseudulle kohdistuvia myönteisiä vaikutuksia voidaan vahvistaa? Miten maaseudulle kohdistuvia kielteisiä vaikutuksia voidaan poistaa tai ainakin lieventää?	+	Teollisen ekosysteemin kehittäminen hukkalammon hyödyntämisen ympärille.
Johtopäätös ja perustelut			
Vaikutukset maaseutuun ja eteläiseen Kuopioon ovat merkittäviä ja positiivisia.			

Vaikutukset ympäristöön ja ilmastoon (Ennakoarvio vaikutuksista, jotka aiheutuvat luonnonvarojen ja energian käytöstä ja niihin liittyvistä päästöjen ja jätteiden määrästä, kulutuskäyttäytymisen muutoksesta ta toimintojen sijoittumisesta ja niihin liittyvistä liikkumis- ja liikenneratkaistuista.)			
		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	Fyysiseen elinympäristöön ja viihtyvyyteen (työ- ja asumisolot, liikenne- ja liikkumismahdollisuudet, esimerkiksi melu, ilman epäpuhtaus, onnettomuusriski jne.)	o	Verrattuna moneen muuhun teollisuushankkeeseen, datakeskuksen ympäristöhaitat ovat huomattavasti pienempiä esimerkiksi päästöjen, melun, ilman epäpuhtauden ja onnettomuusriskien suhteen.
2	Maaperään, vesistön ja luonnon monimuotoisuuteen	o	Vaikutukset selvitetään kaavoituksessa ja rakentamislupavaiheessa.
3	Kasvihuonekaasujen päästöjen vähentämiseen ja ilmastonmuutokseen sopeutumiseen ja varautumiseen	++	Datakeskus tuottaa vihreää hukkalamppoa, jonka hyödyntämistä tulee tarkastella erikseen monipuolisiin käyttötarkoituksiin.
4	Luonnonvarojen käyttöön, jätteiden määrään ja haitallisuuteen sekä kierrätysasteeseen	o	Datakeskus on energiaintensiivistä teollisuutta, joka mahdollistaa energian kierrättämisen. Hanke ei tuota jätettä.

5	Maisemaan, kaupunkikuvaan, kulttuuri-perintöön	o	Palvelinkeskusrakentaminen on suhteellisen matalaa rakentamista, joten sillä ei ole kauas näkyvää vaikutusta kaupunkikuvaan. Vaikutukset selvitetään asemakaavoituksessa ja rakentamisluvassa.
6	Rakennettuun ympäristöön ja yhdyskuntarakenteeseen	+	Vauhdittaa Kuopion kasvua VT5:n läheisyyteen kohti etelää.
Johtopäätös ja perustelut Vaikutukset ympäristöön ovat positiivisia, jos hankkeen hukkälämpö voidaan edelleen. Vastapainona on datakeskuksen runsas sähkönkulutus, jonka vaikutukset ympäristöön riippuvat kulloinkin tuotannossa olevasta sähköntuotantotavasta.			

Ennakoarvio vaikutuksista kunnan talouteen ja henkilöstöön			
		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	Kunnan henkilöstöön (asema, määrä, osallistuminen jne.)	o	
2	Kunnan talouteen (menoihin, tuloihin, investointeihin, velkaantumiseen jne.)	+	Isosta kiinteistöstä kaupunki saa maanluovutustuloja kiinteistöveroja sekä työllisyysvaikutus tuo ansioverotuloja kaupungille
3	Tuloksellisuuteen, tuottavuuteen ja toimintatapoihin		
Johtopäätös ja perustelut Hankkeella on positiivisia vaikutuksia kunnan talouteen verotulojen ja maanluovutustulojen muodossa. Hanke edistää myös työllisyyttä ja vähentää siten työllisyyden hoitamisen kustannuksia.			

Vaikutukset yrityksiin (Vaikutukset, jotka aiheutuvat esimerkiksi julkisista hankinnoista, asunto- ja kaavoituspolitiikasta, liikenneratkaisusta tai kunnan talouspolitiikasta.)			
		Merkki	Vaikutuksen kuvaus lyhyesti
1	Edistää yritystoiminnan edellytyksiä paikkakunnalla / parantaa yritysten toimintaympäristöä	++	Datakeskus luo uusia liiketoimintamahdollisuuksia ja houkuttelee teknologiayrityksiä alueelle, mikä parantaa yrittäjyyden ympäristöä.
2	Yritystoiminnan monipuolistumiseen, markkinarakenteeseen ja liiketoimintaan	++	Datakeskus monipuolistaa paikallista yritystoimintaa ja markkinarakennetta, tuoden mukanaan uusia liiketoimintamalleja ja mahdollisuuksia.
3	Työpaikkojen muodostumiseen	++	Datakeskus luo uusia työpaikkoja sekä suoraan että välillisesti, mikä parantaa

			työllisyyttä alueella. Arviolta datakeskus työllistää suoraan operatiiviseen toimintaan yli 100 henkilöä. Rakentamisvaiheet työllistävät modulaarisesti rakentuvassa hankekokonaisuudessa tuhansia ihmisiä.
4	Yritysten kehittämiseen	+	Datakeskus toimii innovaatioiden ja tutkimuksen keskuksena, mikä tukee yritysten kehittämistä ja kasvua.
5	Yritysten työvoiman saantiin	+	Datakeskus houkuttelee alueelle osaavaa työvoimaa, mikä helpottaa alaa palvelevien yritysten työvoiman saantia.
6	Yritysten tavara- ja työpaikkaliikenteeseen	+	Datakeskus parantaa logistiikka- ja liikennejärjestelyjä ja hyödyntää myös mm. paikallista lentoliikennettä joka auttaa säilyttämään ja kehittämään tätä
7	Yritysten asiakasvirtaan	++	Datakeskus houkuttelee alueelle uusia asiakkaita ja yhteistyökumppaneita, mikä lisää yritysten asiakasvirtaa ja elinvoimaa alueelle. Lisää alueen kansainvälistymistä ja majoituspalveluiden tarvetta.
8	Yritysten osallistumiseen julkisiin hankintoihin	o	
Johtopäätökset ja perustelut Suurella investoinnilla olisi positiiviset vaikutukset alueen yrityksiin, erityisesti rakentamisvaiheessa ja kehittyvien alihankintaketjujen muodossa. Kokonaisuutena vaikutukset yrityksiin ovat positiiviset.			