



Jyväskylän kaupunki



KESKI-SUOMEN LIITTO

Regional Council of Central Finland

Jyväskylän kaupunginjohtajan ja Keski-Suomen maakuntajohtajan yhteinen kannanotto:

ICT-PALVELUKESKUKSEN PÄÄTOIMIPISTE JYVÄSKYLÄÄN

Perustettavan ICT-palvelukeskuksen (Tori) päätoimipaikka tulee sijoittaa Jyväskylään. Perusteluna tälle ovat Keski-Suomen vahva ICT-klusteri, ICT-alan monipuolinen koulutus sekä Jyväskylän seudulle rakentuva kyberturvallisuuden keskittymä.

Keski-Suomessa on vahva ICT-klusteri

Keski-Suomessa on IT-alalla viisi tukijalkaa:

- 1) Julkishallinnon IT (Tieto, Kela, Logica ym.)
- 2) Teollisuuden IT (teollisuusautomaatio, IT-pohjainen suunnittelu, tekninen laskenta) (Metso IT, automaatioyritykset, insinööritoimistot)
- 3) Palvelusektorin IT (finanssiala, mobiilipalvelut; Digia, Samcom ym.)
- 4) Tietoliikenneverkko (Telia-Sonera, Elisa, Erillisverkot), turvapalvelut keskuskeskukset (4G, Cassidian ym.)
- 5) Turvasektori ja informaatioturvallisuus (Cassidian, Patria, Saab, Puolustusvoimat ym.)

Alueelle on keskitetty valtionhallinnon ICT-toimintoja (mm. Haltik, KELA ja Puolustusvoimien johtamisjärjestelmäkeskus). Kansallisella ja kansainvälisellä tasolla **Jyväskylä on jo saavuttanut maineen kyberturvallisuusosaamisen kaupunkina.** Jyväskylän vetovastuulla on INKA-hankkeen kyberturvallisuusteema. Sen visio on luoda Suomesta kansainvälisesti tunnustettu kyberturvallisuuden liiketoiminnan ja osaamisen sekä kyberuhkiin varautumisen maailmanlaajuinen edelläkävijä.

Osaaminen ja työvoima luovat mahdollisuuksia myös julkisen hallinnon toimintojen ja palvelujen kehittämiseksi. Uutta näkökulmaa teknologiaa saa Agora Centerin johtamasta poikkitieteellisestä yhteistyöstä, jossa tietotekniikan käytettävyyttä kehitetään ihmiskeskeisesti, mm. kouluihin ja palveluiden tarpeisiin. ICT-osaamisklusterin merkitys kasvaa myös julkisella sektorilla kuntien ja valtion organisoidessa uudelleen ICT-toimintojaan.

Jyväskylässä on laaja ICT-alan koulutus- ja tutkimuskeskittymä

Nopeasti kasvanut ICT-alan koulutus ja sen yritys- ja tutkimuskeskittymä muodostavat Jyväskylään ICT-osaamiskeskittymän. Alueella on tehty systemaattista työtä ICT-alan kehittämisessä ja tulevaisuuden näkymät ovat hyvät. Jyväskylä tarjoaa yliopistokaupunkina (15 000 opiskelijaa) sekä yliopiston laajan koulutus- ja tutkimustarjonnan kannalta vahvan perustan ICT-palvelukeskukselle. Osaavan, kielitaitoisen työvoiman saatavuudessa ja lisäkoulutuksessa ei tule olemaan ongelmia, koska Jyväskylässä on merkittävä tietotekniikan koulutuksen keskittymä. Jyväskylän yliopiston informaatioteknologian tiedekunnassa on 1 500, kauppakorkeakoulussa 1200 perusopiskelijaa ja Jyväskylän ammattikorkeakoulussa ICT-alan opiskelijoita on noin 650.

Jyväskylän yliopisto on yksi johtavista informaatioteknologian perus- ja jatkokoulutusta antavista yliopistoista. Informaatioteknologian tiedekunnan keväällä 2013 uudistetut koulutus- ja tutkimusstrategiat luovat erinomaisen pohjan ICT-palvelukeskukselle. Tiedekunta vastaa kehittyvän informaatioteknologian sekä digitalisoinnin tuomiin tutkimus- ja koulutushaasteisiin. Tiedekunta yhdistää

kokonaisvaltaisesti teknologian, informaation, organisaatioiden ja liiketoiminnan sekä ihmisen näkökulmat niin tutkimuksessa, koulutuksessa kuin sidosryhmäyhteistyössä.

Suomessa tarvitaan uusien teknologioiden ja digitaalisten palveluiden erityisosaajia. ICT 2015 -työryhmä on tunnistanut Suomen menestymisen kannalta teknologiseen osaamiseen liittyvinä kehityskohteina syvällisen tietojenkäsittelyn osaamisen kehittämisen ja kriittisten avainteknologioiden osaamiskeskittymän varmistamisen (digitaaliset palvelut ja sisällöt, pelillisuus, tietoturva, mobiiliteetti ja big data).

Informaatioteknologian tiedekunta on vastannut tarpeeseen perustamalla 8 uutta maisteriohjelmää. Ne ovat informaatioturvallisuus, monitieteellinen data-analyysi, pelit ja pelinomaiset järjestelmät, optimointi ja päätöksenteko, sovellettu matematiikka ja käyttäjäläheinen teknologiasuunnittelu sekä kansainvälisenä maisterikoulutuksena Web Intelligence and Service Engineering ja Service Innovation and Management.

Jyväskylän yliopiston kauppakorkeakoulun (JSBE) tutkimus- ja koulutustoiminta vahvistavat ICT-klusteria Jyväskylässä. JSBE toimii aktiivisessa vuorovaikutuksessa elinkeinoelämän kanssa. Yritysten ohella tutkimus ja koulutus keskittyvät myös julkisen sektorin johtamiseen ja taloushallinnon asiantuntijuuteen. Vastuullinen johtaminen on oppiaineita yhdistävä teema. Tutkimuksessa ja koulutuksessa on huomioitu monia ICT:n rajapintoja taloushallinnon, rahoituksen, markkinoinnin ja johtamisen kanssa. Taloushallinnon tietojärjestelmät, palvelukeskukset ja organisoituminen, tietoverkoissa tapahtuva markkinointi ja kaupankäynti sekä teknologiajohtaminen ja strategia ovat JSBE:n aktiivisia tutkimusalueita. JSBE:llä on myös vahvistuva rooli yliopistolähtöisen yrittäjyyden ja Keski-Suomen alueen yritystoiminnan edistämisessä.

Jyväskylän ammattikorkeakoulu (JAMK) on ICT-alan ammattikorkeakoulutusta tuottavana yksikönä yksi Suomen vetovoimaisimmista ja suurimmista. Jyväskylän ammattikorkeakoulussa ICT-alan opiskelijoita on noin 650. JAMK:issa on vuonna 2011 aloitettu JYVSECTEC-hanke (Jyväskylä Security Technology), jonka avulla pystytään testaamaan järjestelmiin kohdistuvia tietoturvaohjeita evaluoimalla hyökkäyksiä ja kehittämään erilaisia suojamekanismeja hyökkäyksiä vastaan. Hanke toteuttaa tuotekehitystä samassa ympäristössä.

Jopa 85 % ICT -alalla Keski-Suomessa työskentelevistä korkeakoulutuksen saaneista alan ammattilaisista on koulutettu Jyväskylän yliopistossa. Informaatioteknologian tiedekunta on tehnyt koulutusyhteistyösopimuksen noin 50 yrityksen ja julkisen tahon kanssa räätälöidystä henkilöstökoulutuksesta. Informaatioteknologian tiedekunta on vetänyt useita Jyväskylän seudun ICT-alan rakennemuutos-hankkeita (mm. Nokian yksikön lopettamisen jälkihoito). **Kehitetyllä toimintamallilla pystytään reagoimaan nopeasti ICT-alan muuttuviin tilanteisiin ja kouluttamaan henkilökuntaa uusiin tarpeisiin.**

Jyväskylän seutu on vetovoimainen

Jyväskylän seutu on 170 000 asukkaan dynaamisesti kasvava kaupunkiseutu, jossa on 45 000 koululaista ja opiskelijaa. Keski-Suomessa on menestyviä yrityksiä ja erinomaiset puitteet asumiseen ja viihtymiseen. Jyväskylässä toimii myös ruotsinkielinen päiväkotiryhmä. Ruotsinkielinen opetusryhmä on tarkoitettu lapsille, joiden äidinkieli on ruotsi. Jyväskylän kaupungissa on mahdollista suorittaa peruskoulu ja lukio myös englannin kielellä. Englanninkielisiin opetusryhmiin ja ruotsinkieliseen opetukseen voidaan ottaa oppilaita myös muista kunnista. Lisäksi tarjotaan englantipainotteista opetusta ja perusopetusta annetaan useilla muilla kielillä. Jyväskylän vahvuuksia ovat asumisen monipuolisuus ja innovatiivisuus. Seutu tarjoaa asumisen kaikki vaihtoehdot omistusasumisesta vuokra-asumiseen. Seudun taajamarakenne on kompakti: palvelut ovat lähellä, etäisyydet lyhyitä ja kulkuyhteydet ovat hyvät. Asuminen on kuitenkin väljää ja luonnonläheistä. Asuntojen hinnat ovat Jyväskylässä noin puolet Helsingin tasosta. Keskimääräiset neliövuokrat ovat viidenneksen Helsingin vastavia alempia. Keski-Suomen kulttuuritarjonta on monipuolinen ja runsas. Jyväskylässä on erittäin kat-

tavat sisä- ja ulkoliikuntapalvelut: kaupungissa on 87 sisäliikuntapaikkaa ja 222 kilometriä pitkä kuntorataverkosto. Myös erityisryhmille löytyvät tasokkaat erityisliikuntapalvelut. Kaupungissa toimii lähes 200 liikunta- ja urheiluseuraa.

Keski-Suomi sijaitsee nimensä mukaisesti logistisessa solmukohdassa keskellä Suomea ja maakuntaa halkoo kattava liikenneväyläverkosto. 272 kilometriä Helsingistä Jyväskylään taittuu joko autolla, junalla tai lentäen. Junayhteyksiä on arkinen yli 10 molempiin suuntiin ja matka sujuu reilussa kolmessa tunnissa. Suunnittelu nopeamman ratayhteyden rakentamiseksi on aloitettu. Lento Helsinkiin kestää noin 40 minuuttia. Vt 4:n moottoritieosuus ulottuu Heinolan Lusiin ja Heinolan-Vaajakosken väli on perusparannettu vuonna 2011.

Jyväskylän keskustassa on tarjolla useita mahdollisia kiinteistöjä ICT-palvelukeskuksen päätoimipaikalle. Modernein on Innova, joka sijaitsee noin kahden kilometrin päässä yliopistolta. Keskeinen sijainti Lutakossa, matkakeskuksen ja rautatieaseman vieressä keskustassa sekä mahdollisuus räätälöidä toimitilat asiakkaan tarpeiden mukaisiksi ovat Innovan valtteja. Lutakon alueella on messu- ja kongressikeskus Jyväskylän Paviljonki sekä hotelli- ja ravintolapalveluita. Technopoliksen tiloissa Jyväskylässä toimivat valtionhallinnosta jo nyt mm. Haltik (Hallinnon tietotekniikkakeskus), Suomen erillisverkot, Jyväskylän yliopiston sekä Jyväskylän ammattikorkeakoulun yliköitä. Innova 4, Technopoliksen uusin toimistotila valmistuu 2014.

ICT-palvelukeskuksen päätoimipisteen sijoittaminen olisi mahdollista myös esim. Mattilanniemeen, joka on erinomainen paikka asiantuntijaorganisaatiolle. Jyväskylän yliopisto, Suomen Yliopisto-kiinteistöt Oy (SYK) ja Jyväskylän kaupunki suunnittelevat yhteistyössä Mattilanniemen kampusalueelle vetovoimaista uudisrakentamista, jonka kokonaispinta-ala on noin 20 000 bruttoneliötä. Jykes Kiinteistöt on erikoistunut seudun elinkeinotoiminnan kehittämiseen ja työpaikkarakentamiseen. Se toimii aktiivisesti yhdessä Jyväskylän seudun kehittämissyhtiö Jykes Oy:n kanssa.

Annamme mielellämme lisätietoja ja olemme käytettävissä jatkokeskusteluja varten.

Jyväskylässä, 15.10.2013



Anita Mikkonen
maakuntajohtaja
Keski-Suomen liitto
p. 040 595 0011
anita.mikkonen@keskisuomi.fi



Markku Andersson
kaupunginjohtaja
Jyväskylän kaupunki
p. 014 266 1501
markku.andersson@jkl.fi