



SAMK-KAMPUS PORI

oppimisen
uusi aika



SAMK-KAMPUS PORI

oppimisen uusi aika

SAMK-KAMPUS PORI

oppimisen uusi aika

Toim. Anne Sankari

Satakunnan ammattikorkeakoulu

Pori

2017

Satakunnan ammattikorkeakoulu
Sarja D, Muut julkaisut 2/2017
ISSN 1457-0718 | ISBN 978-951-633-229-4 (painettu)
ISSN 2323-8372 | ISBN 978-951-633-230-0 (verkkojulkaisu)

© Satakunnan ammattikorkeakoulu ja tekijät

Julkaisija:

Satakunnan ammattikorkeakoulu
PL 1001, 28101 Pori
www.samk.fi

Graafinen suunnittelu ja taitto: Jatta Lehtonen, SAMK Viestintä

Valokuvat: Tomi Glad, Veera Korhonen (ulkokuvat, s. 17, 56), Jari Granqvist (s. 12), Eero Hammais (s. 12, 60),
Juha Kämäri (s. 60), Inna Saarinen (s. 12), Katri Väkiparta (s. 72) ja Lentokuva Vallas

Paperit: kansi Invercote Creato 300 g, sisus Silk 130 g

Paino: Eura Print Oy, Eura

Satakunnan ammattikorkeakoulun julkaisut saatavina:
theseus.fi, ostettavissa: samk.pikakirjakauppa.fi



SISÄLLYS



JUHA KÄMÄRI ■ Kampus muotoutui hallinnossa	11
HANNA VALTOKIVI ■ Porin uusi maamerkki on viesti osaamisesta	15
MAIJU MIKKONEN ■ Vihdoin täällä!	16
JUSSI KOSKINEN ■ Kampus on käyntikortti.....	19
MATTI ASMALA ■ Kampuksen on oltava kiinnostava.....	20
KATJA LEMPINEN ■ Koko kampus on oppimisympäristö	24
JUSSI KÄRKI ■ Kirjasto on oppimo	31
CIMMO NURMI ■ Tapahtumia Agora-salissa.....	37
CIMMO NURMI & PIA MARJANEN ■ Kampus kiihdyttää yrittäjyyttä.....	40
PETRI LÄHDE & MARKO YLINEN ■ Aurinkojärjestelmä opetuksessa ja tutkimuksessa ...	43
HANNU ASMALA, MIRKA LEINO & TIMO SUVELA ■ Automaation ja robotiikan laboratoriossa käytännössä kiinni	45
TIINA SAVOLA ■ Simulaatioissa hoivan ja hoidon käytäntöjä.....	47
RIIKA MÄKINEN ■ Vesijärjestelmät ja sisäympäristön hygienia	49
RIIKKA TUPALA & NIINA INBERG ■ Esteettömyys.....	51

”

**Asiakas- ja käyttäjä-
näkökulma on suunnittelun lähtökohta.**

Hankesuunnitelma

SISÄLLYS



JARI IISAKKALA & OSMO SANTAMÄKI ■ Digitaalinen kampus	53
SAMI PELTOMÄKI ■ Tietoverkot	55
MATTI VELHONOJA & HANNA VALTOKIVI ■ Taidekampus ja kasvun ajatus.....	57
HANNA VALTOKIVI ■ Pistokas – opiskelijakodin kukat julkisessa tilassa	58
JARI GRANQVIST ■ Työturvallisuus palkittiin	61
RISTO SEPPO ■ Hyvästi Samantha, tervetuloa SAMK	63
AINO-MAIJA LUUKKONEN & ANTTIVESA KNUUTTILA ■ Alku aina hankalaa, lopussa kiitos seisoo	64



Kampus

MUOTOUTUI HALLINNOSSA

Helmikuun 2. päivä vuonna 2012 oli erittäin kylmä, pakkasta oli reippaasti yli 20 astetta. Tapasimme tuona aamuna kaupunginarkkitehti Pentti Klemetin kanssa Rautatiepuistokatu 7:ssä tehdäksemme katselmuksen Winnovan keskustan tilojen soveltumisesta SAMKille. Kiersimme tiloja Rautatiepuistokadulla ja Luvianpuistokadulla, enkä lainkaan innostunut. Totesimme Pentin kanssa tilanteen, minkä jälkeen Pentti kävelytti minut läheiselle Asema-aukiolle ja näytti vanhan Citymarketin tyhjentyneet tilat. Kiinteistö suorastaan huusi mahdollisuuksia.

Olin aloittanut Satakunnan ammattikorkeakoulu Oy:n toimitusjohtajana neljä kuukautta aiemmin 1.10.2011. Edellisenä päivänä vt. toimitusjohtajana toimineen Seppo Laakkosen vetämä tilatyöryhmä luovutti raporttinsa kaupunginjohtaja Aino-Maija Luukkoselle. Tilatyöryhmä päätyi esittämään, että SAM-

Kin Porin kampus keskitetään Tiedepuistoon. Esitys oli realistinen ja täytti tehtävänsä, sillä esityksen perusteella oli luontevaa käynnistää keskustelu laajemmasta visiosta. Siitä miten korkeakoulutoimintaa, ja toisaalta Winnovan toimintaa, aiotaan Porissa kokonaisuutena kehittää.

Visioita alkoi syntyä. Jo konsernijaoksen käsitteilyssä 19.10.2011 nousi esille Puuvilla-visio, jonka mukaisesti kaikki korkeakoulutoiminta keskitettäisiin yliopistokeskuksen välitörmään läheisyyteen. Konsernijaosto päätyi jatkamaan tilaryhmän työtä antaen tehtäväksi selvittää eri vaihtoehdot Tiedepuiston ja Puuvillan välillä. Ennen vuodenvaihdetta Porin kaupunkisuunnittelupäällikkö Olavi Mäkelä luonnosteli CityCampus-vision, joka lähti siitä, että Porilla ei ole varaa siirtää opiskelijoita Vähärauman reunalle. Hänen mukaansa CityCampus, Promenadi Pori, Citylinja ja



matkakeskus kehittäisivät kansainvälistä ja vetovoimaista Poria, jossa opiskelijat pitävät kaupunkia elävänä.

CityCampus-ajatusta päätettiin tilatyöryhmässä tutkia, ja näin päädyimme Pentti Klemetin kanssa helmikuun alussa Asema-aukiolle. Käynnin jälkeen otin yhteyttä Cityconiin ja tiedustelin heidän ajatuksiaan Asema-aukion kiinteistön kehittämisen suhteen. Lyhyen tuumaustauon jälkeen oli selvää, että Asema-aukio voitiin ottaa tilatyöryhmään vaihtoehtoksi Tiedepuiston ja Puuvillan rinnalle. Tilatyöryhmä toteaa loppuraportissaan 18.4.2012 konsernijaostolle, että Asema-aukio-vaihtoehto on kiinnostavin vaihtoehto SAMKin toimitilojen kokoamiseksi yhdeksi kampukseksi Porissa. Kokonaisuus on hahmotettu hyvin toteamuksessa, että vaihtoehto mahdollistaa myös Porin yliopistokeskuksen ja Diakonia-ammattikorkeakoulun sijoittumisen samalle alueelle sekä WinNovan toiminnan keskittämisen Tiedepuistoon.

Kampuksen kilpailutuksien ja päätöksenteon vaiherikkaat vaiheet tästä eteenpäin olivat erittäin voimakkaiden keskustelujen sävyttämiä. Media otti syntyneistä vastakkainasetteluista kaiken irti ja antoi äänekkäimmille kommentaattoreille paljon palstatilaa. Sen sijaan

kokonaisuuden hahmottamista tai viileää analyysiä keskustakampuksen merkityksestä tai mahdollisuuksista oli alueen uutismedian julkaisuista vaikea löytää.

Kampuksella on eittämättä aivan keskeinen merkitys Porin ja sitä ympäröivien alueiden tulevaan kehitykseen. Uusi kampus tarjoaa kaupungin ytimeen kasvualustan myös muille tutkimus- ja kehittäisyhteisöille, elinkeinoelämän toimijoille sekä kansainvälisille korkeakoulupartnereille. Koko kampuksen yli viisivuotisen valmistelun ajan on ollut ilo todeta Porin virkamies- ja luottamusjohdon näkemyksellisyys ja omistautuminen tämän kokonaisuuden kehittämiseen.

■ ■ Toimitusjohtaja, rehtori Juha Kämäri



Satakunnan ammattikorkeakoulu
Satakunta University of Applied Sciences

satak

Satakunnan ammattikorkeakoulu

Satakunta

Satakunnan ammattikorkeakoulu
Satakunta University of Applied Sciences

Satakunnan ammattikorkeakoulu
Satakunta University of Applied Sciences

PORIN UUSI maamerkki

ON VIEСТИ OSAAMISESTA

Kampus keskeisellä paikalla, hyvien kulkuyhteyksien varrella, näkyvästi esillä ja helposti tavoitettavissa. Siinä muutamia toteutuneita tavoitteita, joita kampukselle asetettiin. Poissa silmistä, poissa mielestä on menneisyyttä. Nyt jokainen näkee, missä SAMK sijaitsee.

Sijainti ei ole itseisarvo, mutta se parantaa lähestyttävyyttä, jonka odotetaan houkuttelevan sekä opiskelijoita että yhteistyökumppaneita. Porin opiskelijakaupunki-imago ottaa harppauksen eteenpäin, kun yli 4000 opiskelijaa liikkuu keskustan alueella. Oletettavasti tämä on pirstusriskeä myös alueen kaupalle. Tavoitettavuuden ja tunnettuuden paraneminen lisää kanssakäymistä yritysten ja yhteisöjen kanssa. Opiskelijoiden ja työelämän yhteistyölle on entistä paremmat edellytykset.

Konferenssitila Agora laajentaa kampuksen mainetta ja mahdollisuuksia Satakunnan alueen ulkopuolelle. Agora-salin tapahtumat

ja kampuksen moderni kirjasto tuovat kampuksen entistä lähemmäs kaupunkilaisia.

Kampus on rakennettu siten, että sen infrastruktuuria voidaan hyödyntää opetuksessa. Esimerkiksi eri alojen laboratoriot, aurinkosähkön testaus, vesitutkimus, Robotiikka Akatemia ja sosiaali- ja terveysalan palvelukeskus Soteekki tuovat opetusta havainnollisesti esiin.

Uusi kampus viestii myös siitä, että koulutukseen halutaan panostaa ja korkeakoulu on tärkeä osa alueen tulevaisuutta. Korkeakoulu ja kampus ovat osaamisyhteisö, joka sisältää fyysisten puitteidensa lisäksi moderneimman käytössä olevan virtuaalisen oppimisympäristön. Se täydentää oppimisen monitahoiseksi kokonaisuudeksi, joka avaa myös kansainvälisiä ovia.

■ ■ Viestintäpäällikkö Hanna Valtokivi

Vihdoin täällä!

Opiskelijakunta SAMMAKKO on pitkään ajanut kampuusrakenteen tiivistämistä Porissa, ja opiskelijat ovat saaneet vaikuttaa uuden kampuksen suunnitteluun. Se on tehnyt SAMK-kampus Porin rakentumisesta jännittävää seurattavaa opiskelijoille.

Uusi kampus kokoaa kaikki Porissa opiskelevat samkilaiset saman katon alle, mikä helpottaa laaja-alaista opiskelua. On aiempaa helpompi ottaa vapaavalintaisia opintoja yli opintosuuntauksen rajojen.

Saimme uuteen rakennukseen vierekkäin opiskelijakunnan toimiston ja kolmen paikallisyhdistyksen yhteistoimiston. Pystymme palvelemaan opiskelijoita paremmin kuin koskaan aikaisemmin.

Yhteiskampuksen värikkäät seinät luovat idearikkaan ja energisen opiskeluympäristön tulevaisuuden moniosaaville ammattilaisille.

■ ■ Puheenjohtaja Maiju Mikkonen







KAMPUS ON

käyntikortti

Jos olisimme jääneet vanhoihin tiloihin, niihin olisi pitänyt tehdä mittavat korjaustyöt. Silti oltaisiin vanhoissa tiloissa. Töitä on tehty sen eteen, että uusi kampus on oppimisympäristönä tehokas. Kampus on viesti sidosryhmille.

Porin-kampusta ei olisi, jos Porin kaupungin virkamiesjohto ei olisi sitoutunut siihen. Meillä on 20 vuoden vuokratakuu.

Kampuksen ratkaisuja mietittiin paljon itse, omista käytännön tarpeista, ja ideoita testattiin mallitilassa. Kalustetoimittajaksi valittiin Isku, joka tekee huonekaluja Suomessa suomalaisista raaka-aineista.

Olemme tyytyväisiä Cityconin toimintaan. Nyt kaikki hakivat järkevää, edullista ratkaisua. Rakentaja NCC:n työturvallisuuskulttuuri oli huippuluokkaa.

Meille muuttaneille työympäristön muutos on iso juttu. Nyt haetaan tekemisen ja olemisen muotoja, ja jotain varmasti joudutaan muuttamaan vuoden päästä. Kampus ei ole koskaan ihan valmis.

■ ■ Kiinteistö- ja turvallisuuspäällikkö
Jussi Koskinen

”

**Hyvin suunniteltu on vielä
kokonaan tekemättä.**

Jussi Koskinen henkilöstölle 18.8.2016

KAMPUKSEN ON OLTAVA kiinnostava

Painotan hyvin paljon funktionaalisuutta, visio toiminnasta tulee SAMKilta. Sen kääntäminen arkkitehtuurin muotoon menee funktionaalisuuden kautta.

Iso kysymys on, miten oppimisen keskeisyys saadaan näkyviin rakennuksessa nyt ja miten se näkyy tulevaisuudessa. Kuinka paljon uskaltaa katsoa tulevaisuuteen ja kuinka paljon siitä uskaltaa siirtää rakennukseen? Kuinka lennokas rakennus voi olla?

Kampuksen on oltava riittävän vaikuttava. Budjetista ja käyttötarkoituksesta seuraa tiettyjä funktionaalisia muotoja. Tilaa ei voi tulla liikaa eikä liian vähän. Liika nostaa vuokraa, ja liian vähästä toiminta kärsii.

Kaksi vuotta meni suunnitteluun ja kaksi rakentamiseen. Kokonaisuus muodostuu monesta osasta, josta osa on funktionaalisuuden rinnalla arkkitehtien mielen liikettä. Hetkeä

aiemmin tai myöhemmin rakennus olisi voinut piirtyä erilaiseksi. On asioita, joita ei voi selittää kuin "arkkitehtonisella turhamaisuudella". Esimerkiksi vahvat puunkaltaiset ikkunankehukset: niitä ei tarvita, mutta ne ovat oleellisia julkisivusommitelmaan.

On asioita, jotka toimivat arkkitehtonisesti vielä paremmin kuin on odotettu: Pääaulan näkymät ulos tiedettiin, mutta tietyissä valoissa ne ovat järkyttävän hienoja.

■ ■ Arkkitehti Matti Asmala





Tiloja, joissa ajatus lentää.



KOKO KAMPUS ON

oppimisympäristö

Koko kampus on oppimisympäristö. Kaikki tilat toimivat opetuksen ja oppimisen tiloina, ja rakennusteknisiä ratkaisuja – kuten aurinkosähköä ja ilmastointia – voidaan käyttää opetuksessa.

Luokahuoneet ovat sekä kalustukseltaan että tekniikaltaan muunneltavissa. On vain vähän eri aloille korvamerkittyjä luokkatiloja: erityisluokat ja neljä tietokonealuokkaa raskaille ohjelmistoille. Simulaatiotilat tuovat todennukaisen harjoittelu ympäristön, ja lisäksi kampuksella on oleskelu-, ryhmätyö- ja ohjaustiloja sekä tiloja epävirallisiin tapaamisiin, esimerkiksi auloissa ja ravintoloissa.

Uutta on myös tenttiakvaario, joka mahdollistaa joustavan sähköisen tenttimisen. Raumalla sellainen jo onkin!

■ ■ Verkko-opetuksen koordinaattori
Katja Lempinen





**Koko kampus
kannustaa oppimiseen.**





**Opiskelijapalvelut on
keskitetty ala-aulaan ja
alakerran palvelukäytävään.**









KIRJASTO ON **oppimo**

Kirjaston yksi tärkeimmistä
palveluista nykyisin
– ja tulevaisuudessa yhä
enemmän – on tarjota
itsenäistä oppimista
tukevat tilat.

■ ■ Kirjastopäällikkö Jussi Kärki

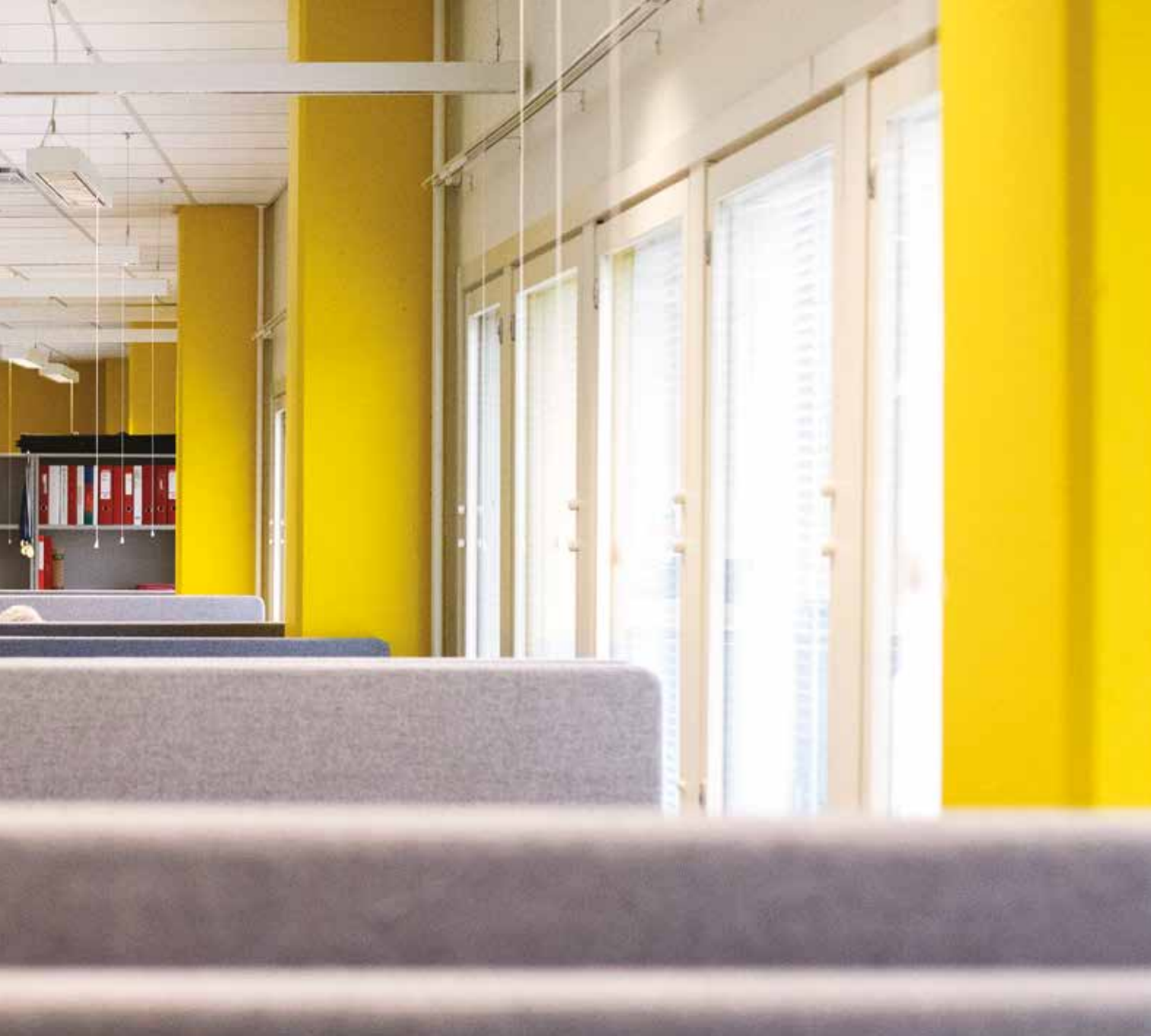
Kirjaston löytää. Sijainti on ideaali.





**Työpisteet ovat
monitilaympäristöissä.**





”

**Kampus on varmasti
koko maailman
lähestyttävin
korkeakoulurakennus.**

TAPAHTUMIA **Agora**

-SALISSA

Kampukselle ei poikkeuksellisesti rakennettu isoa auditoriota, vaan sen sijaan monitoimisali. Sali toimii päivisin muun muassa fysioterapian ja kuntoutuksen opetustilana ja iltaisin ja viikonloppuisin tapahtumasalina.

Agora-salissa ja Atrium-aulatilassa voidaan järjestää suuria konferensseja, seminaareja, vuosijuhlia ja gaalailtoja monipuolisessa ja elämyksellisessä ympäristössä. Porista on aiemmin puuttunut 500–1000 hengen tilaisuuksien järjestämiselle sopiva sali, jonka tukena on monipuolisia ryhmä- ja muita tiloja.

Agora-salissa ja Atriumissa järjestetään tapahtumia, joita ei muualla voida järjestää tai jotka ovat asiakkaan näkökulmasta hankalia muualla järjestää. Tapahtumien järjestämisessä käytämme kumppaneita, joten kampus tuo uutta liiketoimintaa alueen tapahtumatoimijoi-

mijoille. Esimerkiksi housebändinämme toimii Pori Big Band.

Kampukselle on helppo tulla omalla autolla tai julkisia kulkuneuvoja käyttäen. Junat ja bussit tulevat suoraan kampukselle ja lentokenttäkin on kävelymatkan päässä. Kampus on varmasti koko maailman lähestyttävien korkeakoulurakennus.

Tapahtumien järjestäminen on tärkeä osa Satakunnan, Porin ja SAMKin maineenhallintaa. Tapahtumien kautta saatamme yhteen alueen asiantuntijoita ja lisäämme alueemme kansallista ja kansainvälistä verkostoitumista. Nähdään Agora-salissa!

■ ■ Vararehtori Cimmo Nurmi

Nähdään Agora-salissa!





KAMPUS KIIHDYTTÄÄ

yrittäjyyttä

Yrittäjämäinen asenne ja yrittäjyysosaaminen on SAMKin opetussuunnitelmissa määritelty keskeiseksi työelämätaidoksi. Jokainen SAMKin opiskelija voi kasvattaa yrittäjyystaitoja yrittäjämäistä toimintaa tukevissa oppimisympäristöissä. Kampuksen tilaratkaisut ovat kiinteä osa yrittäjämäistä oppimisympäristöä. Monimuotoisilla tapaamis- ja kohtaamistiloilla mahdollistetaan ihmisten ja ideoiden vapaa- muotoinen törmäyttäminen.

Tällä hetkellä viitisenkymmentä opiskelijaa jatkaa vuosittain opintojaan Yrityskiihdyttämössä™ suunnaten jopa kolmanneksen opinnoistaan oman liikeidean ja oman yritystoiminnan kehittämiseen. SAMKin Yrityskiihdyttämö on toiminut jo 20 vuotta. Uudelle kampukselle siirryttäessä kiihdyttämö on synnyttänyt yli 300 yritystä. Kampuksella käynnistyy Suomen ensimmäinen yrittäjän koulutusohjelma. Koulutusohjelmassa koko opiskelu kytketään opiskelijan oman yritystoiminnan ja sen kehittämisen ympärille.

Tiivis yritysyhteistyö, kampuksen yrittäjämäiset oppimisympäristöt, ammattikorkeakoulun kansalliset ja kansainväliset verkostot sekä edelleen voimistuva ja SAMKin strategiaan sisällytetty tahtotila yrittäjämäisen toiminnan edistämiseksi tulevat tarjoamaan yrittäjäopiskelijoille vankat edellytykset työllistymiseen, työnantajana toimimiseen sekä oman yritystoiminnan jatkuvaan kehittämiseen.

■ ■ Vararehtori Cimmo Nurmi

Kiihdyttämömentori Pia Marjanen

”

**Yrittäjämäiset
oppimisympäristöt**





■ **Yhteisteho** on noin 38,5kW

■ Tuotettu **vuotuinen sähkö-energia** 33,5 kWh

■ 14 erillisen aurinkoenergiajärjestelmän **hybridiratkaisu**

Aurinkojärjestelmä

OPETUKSESSA JA TUTKIMUKSESSA

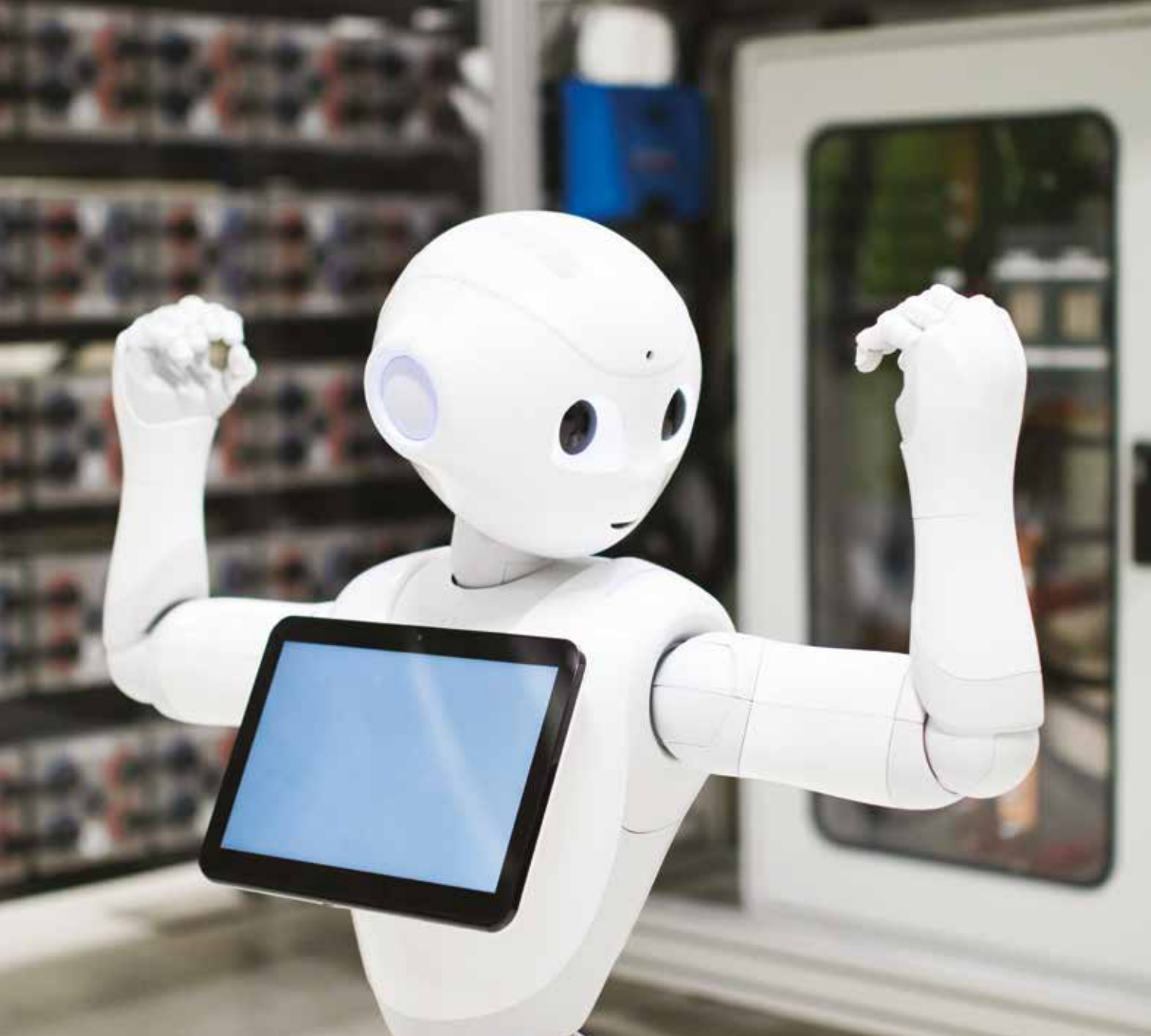


- **Tuotetulla energialla** pystyisi kattamaan esimerkiksi **450 neliömetrin suuruisen omakotitalon** vuotuisen kokonaisenergiatarpeen.

Aurinkosähköjärjestelmien peruslähtökohdaksi valittiin laitteisto, jota voidaan kattavasti käyttää opetukseen ja tutkimukseen. Opiskelijoilla tulee olla kyky kehittää uusia ratkaisuja ennakkoluulottomasti niihinkin teknisiin sovelluksiin, jotka eivät ole Suomessa vielä vahvoja liiketoiminta-alueita. Järjestelmän muunneltavuus tuo uusia ulottuvuuksia eri laitteiden vertailuun ja kytkentöjen vaikutusten havainnointiin.

Oppimisympäristönä opiskelijoiden itse toteuttama järjestelmä luo pohjaa tulevaisuuden osaamiseen ja vahvistaa ammatillista itsetuntoa. Sen rakentaminen on ainutlaatuisen kokemus ja käyttäjilleen se antaa esimerkiksi: mikään ei ole mahdotonta.

- ■ Tutkijat Petri Lähde ja Marko Ylinen



Automaation ja robotiikan

LABORATORIOSSA
KÄYTÄNNÖSSÄ KIINNI

Automaatiotekniikan opiskelijat suorittavat merkittävän osan opinnoistaan automaation ja robotiikan laboratoriossa.

Robotiikan merkitys teollisessa tuotannossa kasvaa koko ajan. Laboratoriossa on pönnetty robotiikan oppimis- ja tuotekehitysympäristön kehittämiseen. Kaksikäsisivarsi- ja yhteistyörobotit sekä mobiilirobotti ja humanoidirobotti ovat aktiivisessa käytössä. Niiden ohjauksessa konenäön rooli on merkittävä; se toimii robotin silminä kappaleen geometrian, sijainnin ja asennon tunnistuksessa. Laboratoriossa kehitetään konenäköjärjestelmiä älykamerajärjestelmistä 3D-kuvaukseen ja silmälle näkymättömien aallonpituuksien hyödyntämiseen.

Simulointiympäristöjä sovelletaan automaation suunnittelussa ja opetuksessa entistä enemmän. Opiskelijat pääsevät harjoittelemaan monipuolisesti erilaisten automaatiojär-

jestelmien ohjelmointia. Myös alueen yritykset pääsevät hyödyntämään kaikkia laboratorion laitteistoja ja osaamista erilaisissa kehitysprojekteissa. Nopea protoilukin onnistuu esimerkiksi 3D-tulostuksen ansiosta.

- ■ Asiantuntijaopettajat Hannu Asmala, Mirka Leino ja Timo Suvela

”

**Automaatiotekniikan
opiskelijat suorittavat
merkittävän osan
opinnoistaan automaation ja
robotiikan laboratoriossa.**



Simulaatiossa

HOIVAN JA HOIDON KÄYTÄNTÖJÄ

Simulaatiotilat hehkuvat uudenuutukaisina: pinnat loistavat ja uudet välineet odottavat tositoimia. Simulaatio valmistaa opiskelijat moniammatilliseen palveluiden hallintaan, vahvistaen oman alan erityisosaamista ja asiakkaan kohtaamista.

Fysioterapia- ja hoitotyön luokissa sekä esteettömässä ja aistiystävällisessä kaikkien kodissa korostuu ihmisen kokonaisvaltainen hyvinvointi ja kuntoutuksen merkitys tämän päivän yhteiskunnassa. Tilat palvelevat opetusta kokonaisvaltaisesti yksilön terveyden, hyvinvoinnin, toimintakyvyn, työkyvyn ja sosiaalisen selviytymisen näkökulmasta.

■ ■ Osaamisaluejohtaja Tiina Savola



Vesijärjestelmät

JA SISÄYMPÄRISTÖN HYGIENIA

Kampuksen talousvesijärjestelmä muodostaa ainutlaatuisen talousveden ja talousvesiverkoston materiaalien tutkimukseen soveltuvan oppimisympäristön. Vesimittareilla seurataan vedenkulutusta, näytteenottopisteissä tarkkaillaan vedenlaatua ja erityisten putkikeräinyksiköiden avulla voidaan tarkastella verkostomateriaalien ja talousveden vuorovaikutuksia. Osa talousvesiverkostosta toteutettiin eri putkimateriaalilla. Pääosa on kupariputkea, erillinen verkostolenkki on toteutettu muoviputkella.

Putkikeräimiä voi kampuksella nähdä esimerkiksi pääaulan lähellä, keskikäytävän katossa.

Kampukselle tulee myös erillinen ns. suljettu vesikierto, jonka avulla tutkitaan talousveden valmistamista jätevedestä. Jätevettä ohjataan puhdistusjärjestelmään, josta talousvesilaatuinen vesi johdetaan muutaman

WC-istuimen huuhteluvedeksi. SAMKilla on ainutlaatuinen mahdollisuus olla kehityksen kärjessä erityisesti kiinteistökohtaisen vedenpuhdistuksen alalla.

Sisäympäristön hygienian oppimisympäristö on toteutettu niin, että eri puolilla kampusta on sisätilan hygieniää parantavia ratkaisuja, esimerkiksi kosketusvapaita hanoja, antimikrobisella pinnoitteella pinnoitettuja kalusteita ja antimikrobisella maalilla maalattuja seiniä.

■ ■ Tutkija Riika Mäkinen



Esteettömyys

Mitä parempi esteettömyyden taso on, sitä suuremman joukon yhtäläiset osallistumismahdollisuudet lisääntyvät. Se on myös merkittävä imagotekijä.

Toiveena on, että kampus palvelee ympäristönä, jossa kaikkien on turvallista ja esteetöntä liikkua ja toimia sekä ympäristönä, jossa esteettömyys ei korostu, vaan toteutuu luonnollisesti. Kaikkien – opiskelijoiden, henkilöstön, siistijöiden ja vierailijoiden – liikkumis- ja toimintakykyä arvostaen ja kunnioittaen.

■ ■ Projektipäällikkö Riikka Tupala
Projektitutkija Niina Inberg



Digitaalinen

KAMPUS

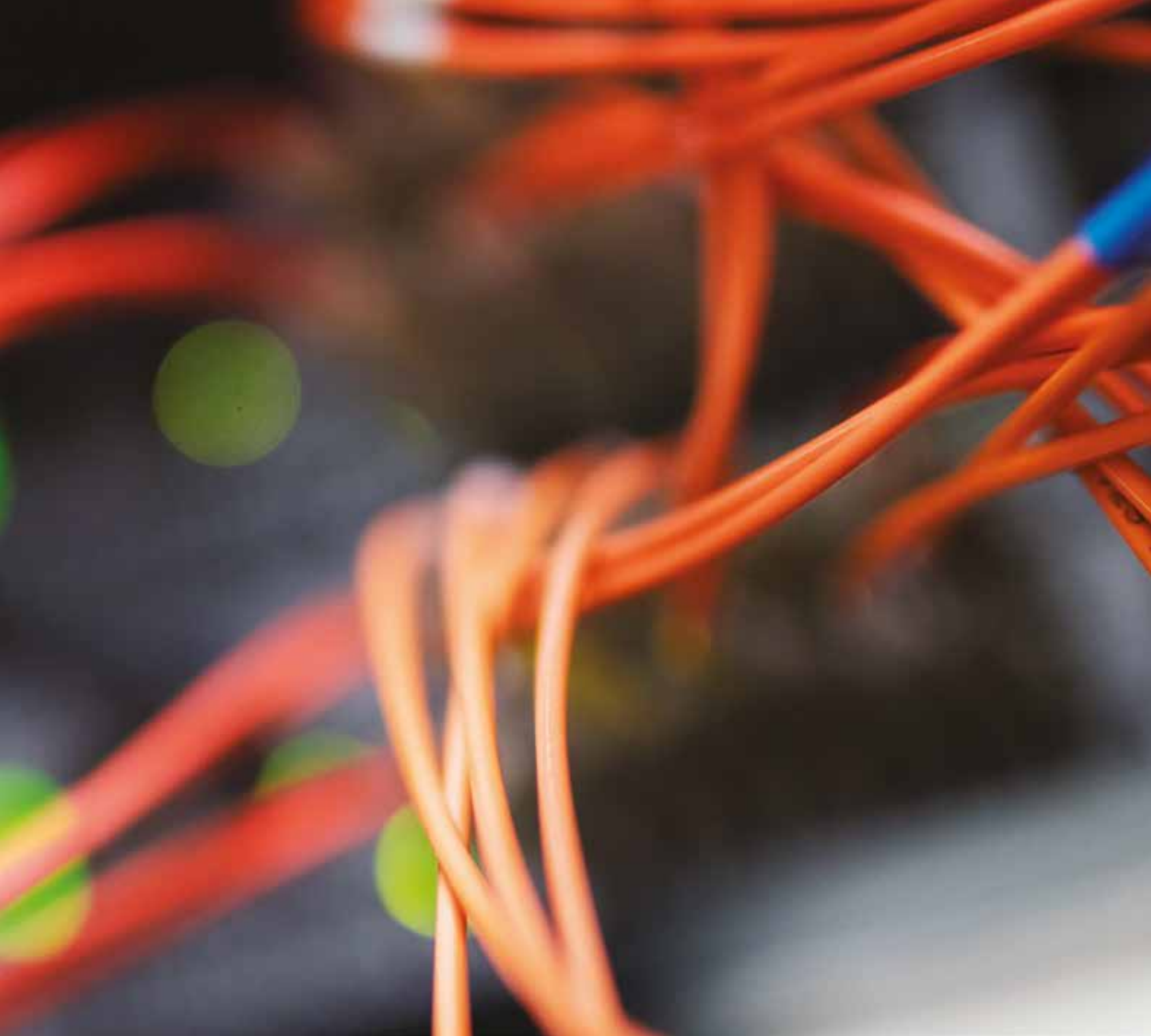
Kampuksen ”digisuunnittelu” alkoi Bring your own device -projektin käynnistämällä jouluukuussa 2014. BYOD-ryhmän jäsenet, eri yksiköistä, kokoontuivat säännöllisesti loppuvuoteen 2016 asti, jonka jälkeen muutoksen tahti oli jo sitä luokkaa, että isot yhteispalaverit korvattiin pienempien ryhmien palavereilla. Suunnittelussa ja ajan oloon myös tekemisessä olivat mukana ainakin seuraavat asiakokonaisuudet: tiedotus, tietoturva, ohjelmistojen ja järjestelmien toimivuus, opetiimien tapaa-
miset, virtualisointi, IT-luokat, tietoverkot, verkkotekniikka, palvelinsali, sähkönsaanti, tulostus, tietämyksenhallinta, päätelaitteet, lainakoneet, opiskelijoiden tuki, henkilöstön osaamisen kehittäminen ja lisenssiasiat.

Miten onnistuimme? Näyttäisi siltä, että hyvin. Verkot toimivat, järjestelmät toimivat, laitteet toimivat, tietoa jaetaan eri lähteistä... Suurin osa tavoitteista on toteutunut, osa hieman eri näköisenä kuin alun perin ajateltiin.

Koko kampus on oppimis- ja työympäristö. Yhä useammin asiat tapahtuvat myös verkossa. Joustavuus, sujuvuus ja tehokkuus on lisääntynyt ja tulee lisääntymään edelleen. Kokonaisuus näyttää hyvältä!

■ ■ Digitaalisten palveluiden päällikkö
Jari Iisakkala

Tietohallintopäällikkö
Osmo Santamäki



”

**Toimivaa, nykyaikaista,
kustannustehokasta
tekniikkaa. Opetuk-
sessa käytetään mah-
dollisimman paljon
langatonta verkkoa.**

Järjestelmäasiantuntija
Sami Peltomäki



Taidekampus

JA KASVUN AJATUS

Alusta lähtien oli selvää, että Porin kampuksesta tulee myös taidekampus, koska SAM-Kissa on alan koulutusta. Taidekampus toteutetaan muun muassa taidekäytävällä ja taidekilpailun kautta hankitulla julkisella teoksella, joka sijoittuu pääaulaan. Myös Satakunnankadun ja Asema-aukion kulmassa olevat ikkunatilat mahdollistavat esimerkiksi videotaiteen ja installaatioiden esittelyt. Taidekäytävä on kiinnostava mahdollisuus tutkia muun muassa taiteen vastaanottoa, yleisötyötä ja erilaisia kuratoraalaisia prosesseja, joita voidaan kehittää kuvataiteen opetuksessa.

Taidekäytävä sijaitsee Agora-salin viereisellä käytävällä, joka yhdistää uudisrakennuksen ja saneeratut tilat. Taidekäytävällä pidetään useita vaihtuvia näyttelyitä vuodessa. Avajaisnäyttely syksyllä 2017 on Kankaanpään taidekoulusta valmistuneiden Enda Mattilan ja Hanna Jorosen opinnäytetyönäyttely. Sitä seuraa Kankaanpään taidekoulun perusta-

jan, Juhani Tarnan, juhlanäyttely. Alkuvuoden 2018 sijoittuu Kankaanpään taidekoulun opettajien näyttely. Näiden jälkeen Taidekäytävästä tulee näyttelytilahakemuksiin perustuva galleriatila. Taidekäytävä on avoinna kampuksen aukioloaikoina.

SAMKin uusi kampus mahdollistaa konkreettisen taiteen esilletuomisen lisäksi koulutuksellisen yhteistyön eri osaamisalueiden kanssa. Kampus toimii mahdollisuutena kehittää kuvataiteen oppimisympäristöjä, myös koko maakunnan laajuisesti uusia kehittämisnäkyelmiä luoden ja kulttuurin rakenteita uudistaen.

■ ■ Viestintäpäällikkö
Hanna Valtokivi

Kuvataiteen tiimivastaava
Matti Velhonoja

Pistokas

– OPISKELIJAKODIN KUKAT JULKISESSA TILASSA

Kampuksen pääaulaa koristava Heli Ryhäsen huonekasvi-installaatio Pistokas valittiin toteutettavaksi taidekilpailun kautta.

Pistokas-teoksessa tutut viherkasvit ottavat paikkansa yllättävässä leijailevassa muodossa. Ennen teoksen toteutusta taiteilija selvitti kyselyllä opiskelijoiden suosimat viherkasvit. Kasvit ja sitä kautta ajatus kasvusta antaa hyvän vertauskuvan korkeakoulussa tapahtuvasta henkisestä kasvusta.

Keväällä 2016 julkistettuun kilpailuun saapui 70 eri nimimerkillä varustettua ehdotusta. Kilpailuraadissa toimivat kuvataiteilija Mollu Heino, kuvanveistäjä Pertti Mäkinen, intendentti Henna Paunu, lehtori Pia Marjanen ja rehtori Juha Kämäri. Opiskelijakunta SAMMAKKO ja arkkitehti Matti Asmala antoivat lausunnon kärkiehdokkaista.

Ryhäsen teos sisältää kaikki ne tavoitteena olleet julkisen teoksen vaatimukset, joita etsittiin: tilaa kohottava, käyttäjille suunnattu ja taiteellisesti korkeatasoinen, kiinnostava, moniulotteinen teos. Taidehanketta tukivat Taiteen edistämiskeskus, SAMK ja Citycon Oyj.

■ ■ Viestintäpäällikkö Hanna Valtokivi

”

Taiteellisesti korkeatasoinen, kiinnostava, moniulotteinen teos





Työturvallisuus

PALKITTIIN

Kaikki pääsivät antamaan panoksensa ja tekivät töitä samaan suuntaan. Rakentaja pääsi mukaan jo suunnitteluvaiheessa antamaan omaa panostaan.

Tällaisessa kohteessa on todella tärkeää se, että tulevilta rakennuksen käyttäjiltä saadaan suunnittelun lähtötietoja. Tietoa saatiin esimerkiksi, se mahdollisti rakentamisen aikataulussa.

Jokaisella isolla rakennustyömaalla on omat haasteensa. Kampuksen haasteita tuotti uudisrakennuksen, saneerauksen ja purkamisen yhdistelmä: vanhojen rakennusten purkaminen pois alta ja keskiosan kaarihallin katon purkaminen niin, että monitoimisali työntyy vanhan kaarikaton läpi.

Työmaalla oli 130–140 rakennustyöntekijää ja lisäksi esimerkiksi suunnittelijoita. Työmaa sai kaksi kertaa peräkkäin Satakunnan

alueen työturvallisuuspalkinnon. Ympäristösertifikaatin mukaisesti jätemääriä seurattiin normaalia tarkemmin ja kaikki lajiteltiin.

■ ■ Työpäällikkö Jari Granqvist, NCC

”

**Rakentaja pääsi mukaan
jo suunnitteluvaiheessa
antamaan omaa panostaan.**



HYVÄSTI SAMANTHA, tervetuloa SAMK

Cityconille, pohjoismaiselle kauppakeskus-yhtiölle, SAMKin hanke oli monella tapaa erityinen. Porin Asema-aukio, kuten me sitä Cityconin aikana kutsuimme, oli 2010-luvulle tultaessa nähnyt jo parhaat päivänsä kaupapaikkana. Porin kaupungin järjestämä kilpailu uudesta SAMKin kampuksesta sekä SAMKin halu muuttaa mahdollisimman hyvälle sijainnille Porin keskustaan sai meidät näkemään Asema-aukion kokonaan uudesta näkökulmasta. Sen sijaan, että yrittäisimme tekoengittää Asema-aukiota ja pitää sitä kiinnostavana sijaintina kaupan vuokralaisille – pitkäaikainen kauppakeskuspäällikkömme Tero Kornamo muisteli Asema-aukiolla pidetyn myös mm. käärmenäyttelyn ja olipa siellä esiintynyt englantilainen laulaja Samantha Foxkin – ymmärsimme, että meillä oli erinomainen kiinteistö SAMKin tarpeisiin. Kilpailun lopputulos on syksystä 2017 alkaen SAMKin henkilökunnan ja opiskelijoiden käytössä ja kaikkien porilaisten ihasteltavissa.

Arkkitehtonisesti ja toiminnallisesti rakennus on erittäin onnistunut yhdistelmä uutta ja vanhaa. Arkkitehti Matti Asmala, SAMKin kiinteistöpäällikkö Jussi Koskinen, rakennusliike NCC:n koko projektiorganisaatio sekä lukuisat muut todelliset suunnittelun ja rakentamisen ammattilaiset tekivät mahdolliseksi sen, että SAMKin kampus valmistui täsmälleen sovitussa aikataulussa, laatutasossa ja kustannusraamissakin pysyttiin.

Me Cityconilla toivomme ja uskomme, että nyt valmistunut kampus palvelee SAMKin tarpeita pitkälle tulevaisuuteen ja että uuden kiinteistön omistajan Hemsön ja SAMKin yhteistyö jatkuu vähintään yhtä menestyksikkäänä kuin mitä se on ollut koko SAMKin ja Cityconin välillä.

■ ■ Kiinteistökehitysjohtaja Risto Seppo,
Citycon Oyj

ALKU AINA HANKALA,

kiitos LOPUSSA SEISOO

Otsikko tiivistää Porin kaupunginjohtajan Aino-Maija Luukkosen ja Satakunnan ammattikorkeakoulu Oy:n hallituksen puheenjohtajan Anttivesa Knuuttilan tunnelmat.

– Tunnen suurta ylpeyttä, sanoo Luukkonen.
– Kaikki meni juuri niin kuin pitikin, vaikka oli-
kin monta mutkaa ja monta vääntöä, Knuuttila
vahvistaa.

Alkuun haasteita tuotti vaalikauden taitekohta, jossa kampuksen valmistelu palautettiin pari askelta taaksepäin ja rakennuksen suunnitteluun ja toteutukseen päästiin puoli vuotta tavoiteaikaa myöhemmin. Mutta kampuksesta tuli nyt ehkä vielä parempi.

Kaupunginjohtaja on tyytyväinen siihen, että Porissa on pystytty tekemään päätöksiä. Myös ammattikorkeakoulun hallituksen puheenjohtaja on tyytyväinen monen kaupungin

edustajasta koostuvan hallituksen yksimielisyyteen: nähtiin yhtiön, Porin ja koko maakunnan etu.

Kampuksen vaikutukset ympäristöönsä näkyvät jo nyt: toimistotiloja kysytään. Alkusyksyt 2017 valmistuu viereen uusi matkakeskus, ja tulevan citybussilinjan uskotaan tuottavan kaksinaapaisempaa keskustaa yhdistäessään Puuvillan ja kampuksen. Uusia asuntoja on tulossa.

– On tärkeää, että etupainotteisesti heittäydytään ja uskalletaan tehdä päätöksiä, he toteavat.

■ ■ Kaupunginjohtaja
Aino-Maija Luukkonen

SAMK Oy:n hallituksen puheenjohtaja
Anttivesa Knuuttila





4200 opiskelijaa, lisäksi täydennys-
koulutuksessa opiskelee noin 900
290 opettajaa, tutkijaa ja muuta
palvelushenkilökuntaa

Pinta-ala 19 200 m²

Kerroksia 5

Luokkatiloja 42, joista saadaan
jaettuina tiloina 80 opetustilaa

Ryhmätyötiloja 27



Keskiverto luokka n. 85 m²,
42 opiskelijapaikkaa
Työpisteitä yli 300
Agora-sali ja Atrium 1000 hengelle
Autopaikkoja 600

Tietoverkkokaapelia 120 km
Tietoverkkopisteitä 3700
Valokaapelia n. 7 km
Langattoman verkon tukiasemia 150
Valvontakameroita n. 80

Aikajana

7.6.2011

Kaupunginjohtaja Aino-Maija Luukkonen asetti työryhmän selvittämään ammattikorkeakoulun ja toisen asteen ammatillisen koulutuksen tilajärjestelyjä Porissa (pj. Seppo Laakkonen).

30.9.2011

Tilatyöryhmä jätti raporttinsa.

19.10.2011

Konsernijaosto antoi tilatyöryhmälle jatko-toimeksiannon selvittää vaihtoehtoja myös Puuvillan alueen. Tj. Kämäri nimettiin työryhmään.

18.4.2012

Tilatyöryhmä II jätti loppuraporttinsa konsernijaostolle.

27.4.2012

Kaupunginjohtaja asetti työryhmän jatkoselvittämään ammattikorkeakoulun ja toisen as-

teen ammatillisen koulutuksen tilajärjestelyjä Porissa (pj. Jukka Kotiniemi).

30.9.2012

Tilatyöryhmä III jätti loppuraporttinsa konsernijaostolle.

21.1.2013

Kaupunginhallitus päätti, että Porin korkea-koulukampuksen toteuttamisesta Asema-aukiolle aloitetaan neuvottelut Citycon Oyj:n kanssa. Hankkeesta laaditaan puitesopimus, joka täsmentyy suunnittelun edetessä vuokrasopimukseksi.

22.2.2013

Kaupunginjohtaja päätti asettaa neuvotteluryhmän puitesopimuksesta (pj. Kari Hannus).

22.3.2013

Kaupunginhallitus päätti lisäselvityksien teettämisestä.

9.9.2013

Kaupunginvaltuusto päätti palauttaa asian uudelleen valmisteltavaksi siten, että yhteiskampusta pidetään edelleen tavoitteena, mutta sen toteutus vaiheistetaan niin, että tässä vaiheessa toteutetaan vain SAMKin tilojen kokoaminen yhteiseen kampukseen.

31.10.2013

Julkinen hankintailmoitus SAMK-kampus Porista, toimitilojen vuokraamisesta SAMKin käyttöön

25.3.2014

Satakunnan ammattikorkeakoulu Oy:n hallitus päätti hyväksyä Citycon-konserniin kuuluvan Etelä-Suomen Kauppakiinteistöt Oy:n kampustarjouksen (Porin kaupunginhallituksen asettaman kampuistyöryhmän ehdotuksesta).

16.10.2014

Suomen Kauppakiinteistöt Oy:n ja SAMKin välinen vuokrasopimus allekirjoitettiin.

27.10.2014

Kaupunginvaltuusto päätti SAMKin kampuksen vuokrien takauksesta 20 vuoden ajalle.

12.1.2015

Kampuksen rakennustyöt alkoivat vanhojen rakennusten purulla.

2.6.2015

Peruskiven muuraus

18.6.2015

Citycon Oyj:n myi kampuksen Hemsö Fastighets AB:lle. Citycon Oyj ilmoitti rakennuttavansa kampuksen valmiiksi ja kauppa toteutuu lopullisesti vasta tämän jälkeen.

14.4.2016

Harjannostajaiset

2.5.2017

Kiinteistön luovutus SAMKille

8.5.2017

Henkilökunnan muutto alkoi.

31.5.2017

Kiinteistön kauppa Citycon Oyj:n ja Hemsö Fastighets AB:n välillä vietiin päätökseen. SAMKin vuokranantajaksi tuli Hemsö Björneborg Oy.

28.8.2017

Uudet opiskelijat tulivat kampukselle.

8.9.2017

Virallinen vihkiminen

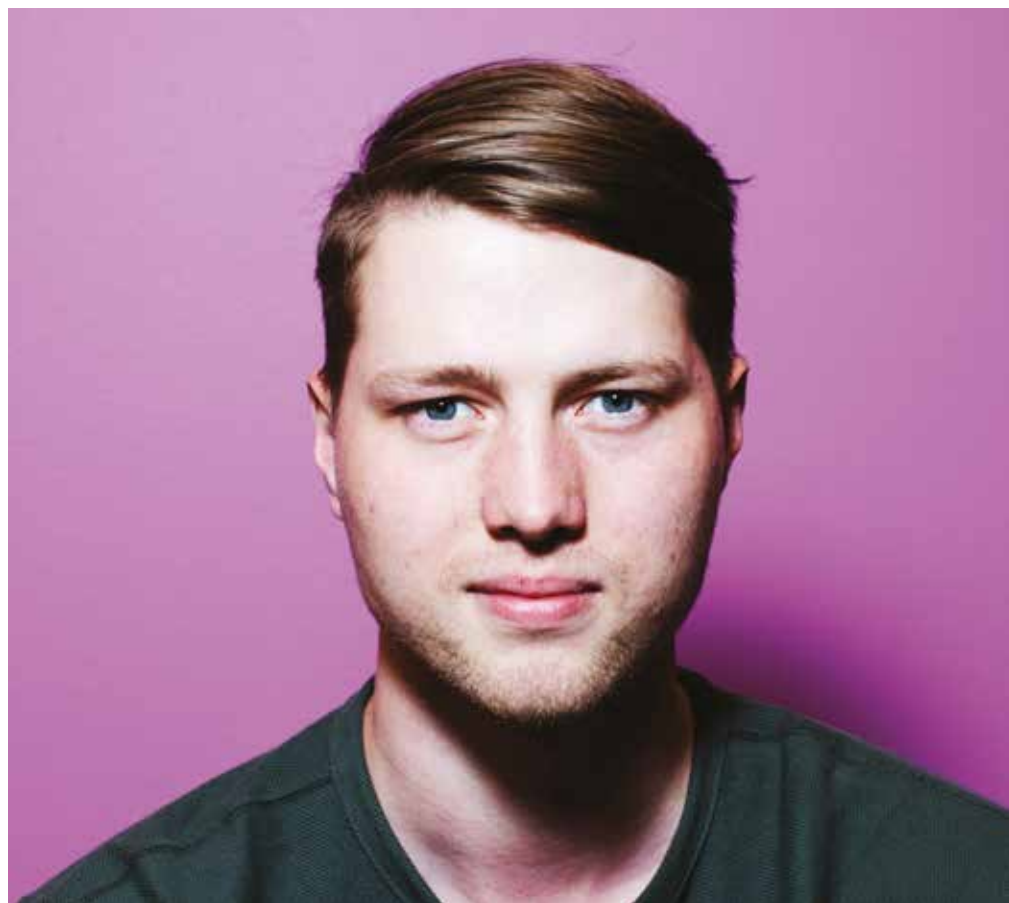
9.9.2017

Vihkiäisjuhla

SAMKin visio #2022:

Jokainen opiskelijamme työllistyy







VALMISTUJAINJUHLA

Agosto, 2017

OHJELMA

- 18.00 - 19.00
- 19.00 - 20.00
- 20.00 - 21.00
- 21.00 - 22.00
- 22.00 - 23.00
- 23.00 - 24.00
- 24.00 - 25.00
- 25.00 - 26.00
- 26.00 - 27.00
- 27.00 - 28.00
- 28.00 - 29.00
- 29.00 - 30.00
- 30.00 - 31.00
- 31.00 - 32.00
- 32.00 - 33.00
- 33.00 - 34.00
- 34.00 - 35.00
- 35.00 - 36.00
- 36.00 - 37.00
- 37.00 - 38.00
- 38.00 - 39.00
- 39.00 - 40.00
- 40.00 - 41.00
- 41.00 - 42.00
- 42.00 - 43.00
- 43.00 - 44.00
- 44.00 - 45.00
- 45.00 - 46.00
- 46.00 - 47.00
- 47.00 - 48.00
- 48.00 - 49.00
- 49.00 - 50.00
- 50.00 - 51.00
- 51.00 - 52.00
- 52.00 - 53.00
- 53.00 - 54.00
- 54.00 - 55.00
- 55.00 - 56.00
- 56.00 - 57.00
- 57.00 - 58.00
- 58.00 - 59.00
- 59.00 - 60.00
- 60.00 - 61.00
- 61.00 - 62.00
- 62.00 - 63.00
- 63.00 - 64.00
- 64.00 - 65.00
- 65.00 - 66.00
- 66.00 - 67.00
- 67.00 - 68.00
- 68.00 - 69.00
- 69.00 - 70.00
- 70.00 - 71.00
- 71.00 - 72.00
- 72.00 - 73.00
- 73.00 - 74.00
- 74.00 - 75.00
- 75.00 - 76.00
- 76.00 - 77.00
- 77.00 - 78.00
- 78.00 - 79.00
- 79.00 - 80.00
- 80.00 - 81.00
- 81.00 - 82.00
- 82.00 - 83.00
- 83.00 - 84.00
- 84.00 - 85.00
- 85.00 - 86.00
- 86.00 - 87.00
- 87.00 - 88.00
- 88.00 - 89.00
- 89.00 - 90.00
- 90.00 - 91.00
- 91.00 - 92.00
- 92.00 - 93.00
- 93.00 - 94.00
- 94.00 - 95.00
- 95.00 - 96.00
- 96.00 - 97.00
- 97.00 - 98.00
- 98.00 - 99.00
- 99.00 - 100.00

TERVETULON



Kun kirjaa

TEHTIIN

Haastattelin kirjaa varten Matti Asmalan, Aino-Maija Luukkosen ja Anttivesa Knuuttilan, Jari Granqvistin, Jussi Koskisen, Sami Peltomäen sekä Katja Lempi-sen. Kokeneet tekijät kiittävät, kysymättä, rakennus-projektia poikkeuksellisen hyvin sujuneeksi. Näin to-teaa myös Citycon Oyj:n Risto Seppo tekstissään.

Kun kirjaa kirjoitettiin, elettiin hektistä kesän alkua 2017. Olimme juuri muuttaneet, ja siinä riitti tekemis-tä. Opiskelijat olivat kesälomalla. Viereinen kuva on kampuksen ensimmäisestä publiikista 16.6.

Innolla, uteliaina ja jännityksellä odotamme kam-pukselta ja kampukselle paljon hyvää. Kuten Jussi Koskinen totesi haastattelussaan: "Kampus ei ole koskaan valmis".

Tervetuloa kampukselle.

■ ■ Kirjan toimittaja Anne Sankari



Faktoja

SAMK-KAMPUS PORI

Koulutusalat: liiketalous, matkailu, sosiaali- ja terveysala, tekniikka

Agora-sali ja Atrium: tilaa 1000 hengen kokouksiin ja tapahtumiin

Rakennuttaja: Citycon Oyj

Arkkitehti: Arkkitehti Oy Asmala

Urakoitsijat: NCC Rakennus Oy ja Are Oy

Kiinteistön omistaja: Hemsö Fastighets AB

Etäisyydet: Juna-asemalle on 100 metriä, linja-autoasemalle vähemmän, pikkubussi kuljettaa tarvittaessa keskustaan ja Puuvil- laan, lentoasemalle on matkaa 2 km.

SAMKin visio #2022:

Jokainen opiskelijamme työllistyy

SAMKin profiilivalinta:

Teollisuuskorkeakoulu

Kun tätä kirjaa kirjoitettiin, elettiin hektistä kesän alkua 2017. Olimme juuri muuttaneet, opiskelijat kesätauolla. Innolla, uteliaina ja jännityksellä odo- tamme kampukselta ja kampukselle paljon hyvää. Kampus on oppimisen ja yhteistyön keskus.

Tervetuloa kampukselle.



Satakunnan ammattikorkeakoulu
Satakunta University of Applied Sciences

ISSN 1457-0718 | ISBN 978-951-633-229-4 (painettu)

ISSN 2323-8372 | ISBN 978-951-633-230-0 (verkkojulkaisu)

