

22.4.2018

TOIMISTOMME SUUNNITTELEMAT SEKÄ TYÖN ALLA OLEVAT KOULU- JA OPPILAITOSREFERENSSIT

Tässä luettelossa olevat kohteet ovat toimistomme koulu-/ opetusalan rakennuksia. Rakennuksissa tapahtuvaa toimintaa sekä niihin sisältynyttä suunnittelua on pyritty kuvaamaan muutamalla sanalla.

Mikkelin Ammattikorkeakoulu, tekniikan koulutusyksikkö, Ympäristötekniikan laboratorio II

- kohteen valmistumisvuosi 1999
- Mikkelin vanhalla kasarmialueella sijaitseva nk. Marskin talli peruskorjattiin Mikkelin ammattikorkeakoulun ympäristötekniikan koulututusta ja tutkimusta palvelevaksi rakennukseksi. Rakennuksessa on 5 erilaista laboratoriotilaa sekä toisessa kerroksessa työtilat projektihenkilökunnalle
- rakennuksen laajuus n. 600 kem²
- Lisää kohdetta on esitelty toimiston www-sivulla

Rahulan koulu, liikunta- ja juhlasali, uudisrakennus

- Mikkelin mlk, rakennusvuosi 1999
- kohde Rahulan kyläkoulun uusi liikuntasalirakennus. Rakennukseen tuli n. 200 m² liikuntasali ja tarvittavat aputilat. Kuriositeettina on hakelämpökeskus, joka sijoitettiin rakennuksen pohjakerrokseen. Hakelämpökeskusta pyörittää paikallinen yrittäjä, joka myy tuotetun lämmön nykyisin Mikkelin kaupungille
- rakennuksen laajuus n. 450 kem²

Koivikon Koulukoti, muutoksia, Valtion kiinteistölaitos (nyk. Senaatti - Kiinteistöt)

- Mikkelin mlk, rakentamisvuosi 1999
- Koulukodin päärakennuksen oppilashuonetilat peruskorjattiin
- peruskorjauksen laajuus n. 400 kem²

MAMK, Mikkelin Polytechnic international centre, toimistotilan "projekti"

- Pietari, Venäjä, projektin aika 1999
- Pietarin finanssiyliopiston tiloihin tutkittiin yhteen siipirakennukseen Mikkelin ammattikorkeakoulun ulkomaantoimintojen ja projektityötilojen sijoittamista. Hanke kariutui Pietarin puolen vedätykseen ja Ammattikorkeakoulu sijoitti tilansa kauppakamarin kanssa samoihin jo valmiisiin tiloihin Pietarissa.
- Hanketta suunniteltiin kaksiiin eri tiloihin Pietarin finanssiyliopistossa

Urpolan Koulu, peruskorjaus, hankesuunnittelu / luonnokset

- Mikkelin kaupunki, projektin aika 1999
- Hankesuunnittelussa selvitettiin Urpolan koulun peruskorjaus- ja hankeperusteet. Hankeluonnos suunniteltiin hyvin pitkälle jo hankesuunnitteluvaiheessa.
- Hankesuunnittelun valmistuttua työsuunnittelu kilpailutettiin, ja emme pärjänneet tarjouskilpailussa.

Mikkelin kansalaisopisto, Savilahdenkatu 24

- Mikkelin, peruskorjaus ja laajennus 1999
- palossa pahoin vaurioitunut ja pitkään tyhjänä ollut puukiinteistö peruskorjattiin ja muutettiin uuteen käyttötarkoitukseen Mikkelin kansalaisopiston hallintorakennukseksi, johon sijoittui myös muutamia opetustiloja
- peruskorjauksen laajuus n. 350 kem²
- lisää kohdetta on esitelty toimiston www-sivulla

Tolkunpaikka AMK, Sosiaali- ja terveystieteiden koulutusyksikkö Porrassalmenkatu 26, Mikkeli

- Mikkeli, peruskorjaus 2000
- Mikkelin ammattikorkeakoulun sosiaali- ja terveystieteiden harjoittelupaikka, jossa erilaisia hoivapalveluja tuotetaan yksityisille henkilöille. Toimitilat sijoitettiin Mikkelin keskussairaalaan vastapäätä MAMK:n hankkimiin tiloihin
- peruskorjauksen laajuus n. 250 kem²

KÄTA, MAI, Käsi- ja taideteollisuusala, Raviradantie 18, Mikkeli, laajennus, projekti

- Mikkeli, peruskorjaus 2000
- MAI Käsi- ja taideteollisuusalan puu- ja metallityötilojen peruskorjaus ja laajennus, joka suunniteltiin urakkalaskentavaiheeseen saakka. Hanke keskeytettiin.
- peruskorjauksen laajuus n. 350 kem², laajennus n. 100 kem²

Mikkelin Ammattikorkeakoulu IMT -Studio, Patteristonkatu 5, Mikkeli, muutos

- Mikkeli, peruskorjaus / muutos 2000
- Mikkelin ammattikorkeakoulun IMT (Informaatio ja mediatekniikka) –koulutuslalle suunniteltiin MAMK E –rakennukseen väliaikaiset (n. 4 vuotta), opetus, studio- ja kuvaustilat.
- peruskorjauksen laajuus n. 250 kem²

MAI, Mikkelin Ammatti-instituutti, Käsi- ja taideteollisuusala, Taidepaja, projekti

- Mikkeli, uudisrakennus 2000
- MAI Käsi- ja taideteollisuusalan tilantarvetta pyrittiin korjaamaan uusirakennuksella, johon olisi sijoitettu taideopetuksen tilat. Hanke suunniteltiin urakkalaskentavaiheeseen saakka. Hanke keskeytettiin.
- laajuus n. 400 kem²

Mikkelin Ammatti-instituutti, Otavan koulutila, Kasvihuonelaitos, Otava

- Mikkeli, Otava, uudisrakennus, peruskorjaus 2000
- MAI Otavan koulutilan vanhat kasvihuoneet purettiin ja tilalle rakennettiin uusi nk. Blokki –kasvihuone, joka vastaa nykyistä kasvihuoneideologiaa kasvatuksen ja sisäilmaston osalta
- laajuus n. 1000 kem²

Mikkelin ammattikorkeakouluyhtymä, Hallintopalvelukeskus, vanha kasarmialue Rak.5

- Mikkeli, peruskorjaus 2001
- Mikkelin vanhalla kasarmialueella sijaitseva vanha tyhjillään ollut asuntolarakennus peruskorjattiin Mikkelin ammattikorkeakoulun hallintoa palvelevaksi rakennukseksi nk. hallintopalvelukeskukseksi. Rakennukseen sijoittuu pääasiassa MAMK:in talous- ja henkilöstöhallinto
- laajuus n. 1200 kem²
- Lisää kohdetta on esitelty toimiston www-sivulla

Sannan Päiväkodin laajennus, Sannanastinlaakso, Mikkeli

- Mikkelin kaupunki, laajennus 2002
- Vanhaa Sannan Päiväkotia laajennettiin niin, että siihen tuli liikuntatilat, tilat kahdelle ryhmälle ja valmistuskeittiö, josta tuotetaan ateriat lähialueella oleville ryhmä-/perhepäiväkodeille.
- laajuus n 350 kem²
- Lisää kohdetta on esitelty toimiston www-sivulla

MIKPOLI, Sammonkatu, Mikkeli, Mikkelin Ammattikorkeakouluyhtymä, arkkitehtikilpailu

- Mikkeli 2002
- Toimisto osallistui Mikkelin ammattikorkeakoulun järjestämään

arkkitehtikutsukilpailuun, jossa haettiin optimaalista ratkaisua uuden IMT – koulutusohjelman tarpeisiin ja MAMK:n lippulaivaksi. Kilpailuun osallistui 10 toimistoa. Kilpailun voittaja nimettiin, mutta muita ei rankattu. (Palanssien järjestyksestä päätellen olimme kaiketi kuitenkin kolmansia)

Mikkelin Ammattikorkeakoulu, Opiskelijaravintola, peruskorjaus, Patteristonkatu 3, Mikkel

- Mikkelin 2002
- Mikkelin vanhalla kasarmialueella sijaitseva MAMK:n ruokalarakennus peruskorjattiin ja keittiön toiminnat yms. järjesteltiin uudelleen kasvavan MAMK:in opiskelijamäärän mukaisiksi ja tarpeet täyttäviksi.
- Rakennukseen lähes atrium-pihalle rakennettiin uusi lasiseinäinen aulatila
- peruskorjaus n. 500 kem², laajuus n. 70 kem²
- Lisää kohdetta on esitelty toimiston www-sivulla

Tuppuralan koulun laajennus, Mikkelin kaupunki

- Tuppuralan koulun, hankesuunnittelu 2002
- suunnittelu ja rakentaminen 2003 – 2004
- kohde valmistui loppukesällä 2004
- Tuppuralan koulun nk. viipalekoulut, jotka olivat palvelleet väliaikaisena kouluna jo kolmekymmentä vuotta, korvattiin uudella laajennuksella
- laajennuksella vanhat 1980-luvulla rakennetut osat ja liikuntasali sekä uusi laajennus liitettiin yhdeksi kokonaisuudeksi
- muutettavat osat vanhoilla osilla n. 200 kem², laajennus n. 1500 kem²
- Lisää kohdetta on esitelty toimiston www-sivulla

Mikkelin ammattiopisto, Käsi- ja taide, Taitola, muutokset 2003 Mikkelin kaupunki

- Mikkelin, muutos
- suunnittelu ja rakentaminen 2002
- rakennuksen sisällä tehtiin opetussuunnitelmien ja vanhentuneiden järjestelmien vaatimia muutoksia ja korjauksia
- muutettavat osat vanhoilla osilla n. 500 kem²

Mikkelin ammattikorkeakoulu, rakennukset C-D-E, muutos

- Mikkelin, muutos 2004 - 2005
- Hankkeen ensimmäinen vaihe valmistui 2004 kesällä. Tässä vaiheessa valmistui tilat ravitsemustalouden koulutusyksikölle
- toisen vaiheen suunnittelu ja rakentaminen 2004 – 2005
- kohde valmistui kokonaan syyskuussa 2005
- hanke liittyy MAMK:in keskittämiseen, jossa Liiketalouden ja ravitsemustalouden koulutusyksiköt siirtyvät Kampusalueelle.
- Toisessa vaiheessa tilojen muutettiin Liiketalouden koulutusyksikön tarpeisiin
- muutettavat osat vanhoilla osilla n. 2000 kem²

Sippolan koulukoti, erityisen huolenpidonosasto, Senaatti - Kiinteistöt

- Anjalankoski, Sippola
- suunnittelu kesä-syys 2003
- valmistui 2004 kesällä
- Kohde on nk. suljettu osasto, jossa huume- yms. ongelmaisia nuoria hoidetaan erityisen metodin avulla, jossa kaikki ulkoinen pyritään sulkemaan pois ja ongelmanuoriin keskitytään täyspäiväisesti
- vastaavan kohteen olemme toteuttaneet aikanaan Kasvun Yhteisöt – Sairilaan
- peruskorjaus / muutos n. 350 kem²

Mikkelin ammattikorkeakoulu, kampuskirjasto, muutos

- Mikkelin Patteristonkatu 2
- suunnittelu 2004 - 2005
- Kohde valmistui syksyllä 2005
- Mikkelin vanhalla kasarmialueella sijaitseva vanha tallirakennus, joka on peruskorjattu noin 10 v. sitten MAMK:n puulaboratorioksi. Kiinteistö muutettiin koko MAMK:n kampusalueen yhteiseksi kirjastoksi, jossa on itsenäiseen opiskeluun tarkoitettuja tiloja
- laajuus n. 550 kem²

Mikkelin ammattikorkeakoulu, Puupoli

- Mikkelin Teolliskatu 3
- Kohde valmistui kesällä 2005
- Hankkeen I-vaiheessa entiseen Ponsen halliin sijoitettiin YTI-tutkimuskeskuksen japanilainen tutkimuslaitteisto, jolla tutkitaan puun lahoamista ja mahdollisia uusia lahonestokäsittelyjä sekä kehitetään edelleen puunlämpökäsittelyä.
- Hankkeen toisessa vaiheessa rakennusta laajennettiin ja sinne tuli noin 700 m² puuntyöstötilat, kaksi luokkatilaa sekä työtilat vakituiselle sekä projektihenkilöstölle
- muutos / korjaus n. 550 kem², laajennus n. 1200 kem²

Mikkelin ammattikorkeakoulu, Savonlinnan Savonniemen kampuksen laajennus

- Savonlinna, Savonniemenkatu
- suunnittelutyö 2004 - 2005
- rakennus valmistui elokuussa 2006
- Hankkeessa laajennetaan Savonlinnan Savonniemen kampusta. Laajennukseen sijoittuu sosiaali- ja terveydenhoidon opetusta mm. erikoisluokkatiloihin, joita ovat hoidonopetus, leikkaussali, tehoelvytys ja muita erikoisluokkatiloja. Lisäksi tiloihin tulee uusi ruokasali, valmistuskeittiö, auditorio ja puumuotoilun tilat
- erityisenä haasteena kohteessa on matalaenergia, jonka pilottikohteena kohde on. Suunnittelun ohjausryhmässä mukana on mm. VTT:n tutkija. Tärkeimpinä osa-alueina on mm. IV-tekniikka, paremmat ikkunat sekä paksumpi rakennuksen ulkovaipan lämmöneristys.
- Lisäksi kohteessa haetaan uusia betonirakenneratkaisuja rakennuksen runkojärjestelmiin.
- kohde on suurin ja mittavien toimiston hankkeista
- laajennuksen laajuus n. 3500 brm²

Mikkelin ammattikorkeakoulu, Kengityspaja, Mikkelin vanha kasarmialue

- Mikkelin Patteristonkatu 3
- suunnittelu aloitettu syksyllä 2005
- Hankkeessa vanhaan kylmillään olevaan kasarmin hevosten kengityspajaan sijoitetaan Kuopion yliopiston laboratoriotiloja ja tutkijoiden tiloja
- erityisenä haasteena kohteessa on nykyaikaiset laboratoriotilat yhdistettynä 1800 – luvun lopun kasarmien tiiliarkkitehtuuriin
- rakennustyö meneillään
- laajuus n. 540 brm²

Lähemäen koulu, peruskorjaus, Mikkelin kaupunki

- Mikkelin Kisatie 5
- suunnittelu aloitettu loppusyksystä 2005 ja valmistui kesäksi 2006
- suunnittelutyö valmiina rakentaminen on juuri käynnistynyt
- Hankkeessa vanhaan peruskoulun 1 – 6 luokkien koulu peruskorjataan, peruskorjausaste on noin 75%

- oppilasmäärä n. 230 – 250
- mukana erityisopetusryhmät, luokat 1 – 6
- erityisenä haasteena kohteessa on
 - 60 –luvun ”pelkistetyin arkkitehtuurin” parantaminen (käyttäjien mieli- ja kielikuvat rakennuksesta ovat paljolti liittyneet Neuvostoliiton aikaiseen rakentamisen) ja oppimisympäristön ja viihtyisyyden parantaminen
 - LVIS –tekniikan sovittaminen mataliin kerroksiin
 - 60 –luvun rakentamisen aikaisten rakenteellisten ongelmien ratkaisu mm. vesikattojen osalla
 - pihan ja rakennuksen väärä korkeusaseman aiheuttamien ongelmien poistaminen
 - rakennuksen palotekniikka ja osastointi
- laajuus n. 5010 brm²

Pertunmaan koulukeskus ja kirjasto

- Pertuntie 14, 19430 PERTUNMAA
- suunnittelu aloitettu loppusyksystä 2006 ja valmistui kesäksi 2008
- oppilasmäärä n. 230
- mukana erityisopetusryhmät, luokat 1 – 6
- erityisenä haasteena kohteessa on
 - sijottuminen rantamaisemaan vanhan koulurakennuksen ja kannan talon viereen
- uudisrakennus laajuus n. 2296 brm²
- peruskorjaus laajuus n. 611 brm²

Ihastjärven koulun hanke ja luonnossuunnittelu

- Ihastjärventie 170, 50970 MIKKELI
- suunnittelu aloitettu 2010, valmis 2011 talvella
- oppilasmäärä n. 60
- erityisenä haasteena kohteessa on
 - Ylipäätään sijoittaminen, rakennetaanko nykyiselle paikalle vaiko aivan uudelle tontille
 - Vanhan koulupaikan henki ja miljöö
 - Koulun siirrettävyys
 - Toteutus KVR -hankkeena elementti toteutuksena, jossa elementti toimittajalta oli rakennusvaiheen ARK -suunnitteluttamis vastuu
- uudisrakennus laajuus n. 1094 brm²

Mikkelin Lyseon muutokset ja laajennus

- Porrassalmenkatu 30, 50100 MIKKELI
- suunnittelu aloitettu 2010, useita vaiheita, valmis 2011 talvella
- oppilasmäärä n. 300
- erityisenä haasteena kohteessa on
 - Vanha perinteinen miljöö ja historia
 - Laajennuksen arkkitehtuuri ja sovittaminen
- 1. vaihe korjaus ja muutos, erityisopetuksen tilat, laajuus n. 200 brm²
- 2. vaihe korjaus ja muutos, kotitalous ja tekstiilityö, laajuus n. 250 brm²
- 3. vaihe teknisen työ muutos ja laajennus, ja kuvataiteiden opetustilat
 - peruskorjaus 588 brm²
 - laajennus 230 brm²
- 4. vaihe 3. kerroksen korjaus, luonnontieteiden opetustila ja muutos n. 350 brm²

Mikkelin Lukio

- Päämajankuja 4, 50100 MIKKELI
- suunnittelu aloitettu 2009, useita vaiheita, valmis 2011 syksyllä
- oppilasmäärä n. 850
- erityisenä haasteena kohteessa on
 - Suur lukion sovittamien vanhaan kauppaoppilaitoksen tilaan
 - Kahden lukion lakkauttamisen aiheuttamat paineet henkilökunnassa
 - Toiminnallisuus ja yhteiset tilat
 - Yhteiskoulun tilojen uudelleen käyttö ja tilojen jakautuminen kahteen rakennukseen
 - Yhteisöllisyys
- 1. vaihe korjaus ja muutos, kieltenopetus, laajuus n 1650 brm²
- 2. vaihe korjaus ja muutos, 6081 brm²

Mikkelin Urheilupuiston koulu

- Anni Swanin katu, 50100 MIKKELI
- suunnittelu aloitettu 2009, useita vaiheita ja vuosikorjauksia
- oppilasmäärä n. 400
- erityisenä haasteena kohteessa on
 - Piha-alueiden kunnostus
- 1. vaihe korjaus ja muutos 2010, ruuanjakelu, laajuus n 100 brm²
- 2. vaihe korjaus ja muutos 2011, ryhmätyötilat ja 150 brm²
- 3. vaihe, piha-alueiden kunnostus 2013

Mikkelin ammattikorkeakoulu, D -rakennuksen korottaminen

- Mikkelin, Patteristonkatu 3
- Kohde valmistui kesällä 2010
- erityisenä haasteena kohteessa on
 - rakennuksen korottaminen ylipäätään
 - Erittäin kiireinen aikataulu
 - tilat sisälsivät pääosin terveyden hoidon opetuksen erikoisluokkia
 - korotuksen arkkitehtoniset haasteet
 - rakennuttajan asettamat kustannustavoitteet
- laajennus n. 2469 brm²

Mikkelin ammattikorkeakoulu, X -rakennus C-D-E -rakennusten yhteyteen

- Mikkelin, Patteristonkatu 3
- Kohde valmistui syksyllä 2011
- erityisenä haasteena kohteessa on
 - rakennuksen massoittelu ja arkkitehtuuri osana C-D-E -rakennusten kokonaisuutta
 - Energiataloudelliset tavoitteet
 - rakennuttajan asettamat kustannustavoitteet
- laajennus n. 2507 brm²

Ristiinan yhtenäiskoulu 2013-14

- Ristiina, Mäkitie 30, 52300 RISTIINA
- Hanke on par' aikaa työn alla
- erityisenä haasteena kohteessa on

- koulun muutos yhtenäiskouluksi
- sisäilma ongelmat
- rakennuttajan asettamat kustannustavoitteet
- muutosala 1682,5 kem²
- laajennus n. 169,5 brm²

Mikkelin ammattikorkeakoulu, N -rakennuksen uusi oppimisympäristö XINNO

- Mikkelin, Prikaatinkatu 3
- Entinen Soneratalo, jonka C –osan 1. ja 2. kerrokseen tilat peruskorjattiin
- Kohde valmistui kesällä 2014
- erityisenä haasteena kohteessa on
 - uusi AV tekniikka ja langattomuus
 - uudet oppimis- ja ryhmätyötavat
- muutosalue kiinteistössä n. 950 brm²

Mikkelin kaupunki, Päämajakoulu ent. Yhteiskoulu

- 2014 - 2016
- Mikkelin, Otto Mannisen katu 10
- Kohde toteutetaan kahdessa vaiheessa, joista ensimmäisen vanhin osa korjaus par' aikaa käynnissä
- erityisenä haasteena kohteessa on
 - sisäilmaongelmat ja rakenteelliset ongelmat vanhimmalla 1900 –luvun alun rakennusosalla
- 1. vaihe n. 1950 brm²
- 2. vaihe n. 2650 brm²

Mikkelin kaupunki, Vanhalan kyläkoulu

- 2014 - 2016
- Mikkelin, Vanhalan kylä (Kangasniemi – Jyväskylän tien varrella)
- Kohde toteutetaan kahdessa vaiheessa
 - Nykyisen koulun korjaus ja muutokset
 - Pihalla erillinen uusi parakkikoulu
 - sisäilmaongelmat ja rakenteelliset ongelmat 1950 –luvun rakennetussa koulurakennuksessa
- Laajuus, peruskorjaus ja laajennus yhteensä, n. 790 brm²

Mikkelin ammattikorkeakoulu, auditoriolaajennukset (hanke)

- 2014 - >
- Mikkelin, Prikaatinkatu 3
- Hankkeessa on tutkittu minne laajennetaan / rakennetaan kaksi uutta n. 170 hengen auditoriota
- erityisenä haasteena kohteessa on aulojen toiminnallisuus ja suuret opiskelija / asiakasmäärät tauoilla sekä niiden ruokailu ja kahvitukset.
- hankkeesta tehty muutamia luonnoksia ja hanke odottaa lopullista tarveharkintaa

Mikkelin ammattikorkeakoulu, vuoden 2016 hanke ja muutostyöt

- 2016
- Mikkelin, Prikaatinkatu 3
- Hankkeessa muutetaan ja peruskorjaan opetustiloja
- Laajuus n. 500 m²

Moision koulun laajennus, Mikkelin kaupunki

- 2017
- Hanke jäädytetty kaupungin kouluverkko selvitystyön ajaksi
- Mikkelä, Kyläkouluntie 2
- Hankkeessa laajennuksella korvataan koulun vanhin 50 -luvulla rakennettu osa
- Laajuus n. 800 m²

Urheilupuiston koulu, sisäilmakorjaukset, Hankesuunnitelma, Mikkelin kaupunki

- 2017
- Hanke jäädytetty kaupungin kouluverkko selvitystyön ajaksi
- Mikkelä, Anssi Svaninkatu 6
- Hankkeessa korjaan vaurioituneen ja sisäilmaongelmia aiheuttaneet rakenteet. Koulun on rakennettu 50 -luvulla
- Laajuus n. 8400 m²



Heikki Kirjalainen, rak.arkkitehti
Arkkitehtitoimisto Heikki Kirjalainen