



Curriculum Vitae

KALERVO KORPELA

Syntymäaika ja -paikka

18.3.1971, Lohja

Koulutus

DI, palo- ja turvallisuustekniikka 1999, Teknillinen Korkeakoulu
AA-luokan paloturvallisuussuunnittelijan pätevyys 2006, FISE

Kielitaito

Suomi (1), Englanti (3), Ruotsi (3), Saksa (4)
(1=äidinkieli, 2=erinomainen, 3=hyvä, 4=kohtalainen)

Ammatillinen tausta

Yritys / organisaatio	Työn kuva	Aika	Tehtävä
Suomen pelastusalan keskusjärjestö	Neuvonta	1999	Paloinsinööri
Markku Kauriala Oy	Suunnittelu ja konsultointi	2000-2006	Projekti-ins. - Aluejohtaja
KK-Palokonsultti Oy	Suunnittelu ja konsultointi	2006-	Johtaja

Jäsenyydet

Suomen Paloinsinööriyhdistys ry

Ammatillinen jatkokoulutus

- Virtaustekniset suunnitteluratkaisut ilmanvaihtosuunnittelijoille, AEA Technology, Englanti, 2000
- 3. Kansainvälinen toiminnallisen palosuunnittelun konferenssi, Lund, Ruotsi, 2000
- 4. Kansainvälinen toiminnallisen palosuunnittelun konferenssi, Melbourne, Australia, 2002
- CIB-CTBUH Korkeiden rakennusten konferenssi, Kuala Lumpur, Malesia, 2003
- 5. Kansainvälinen tunnelipalokonferenssi, Lontoo, Englanti, 2005

Julkaisut

Urheiluhallien palokuormat, Palontorjuntatekniikka, 4/1994

Luennot

- Toimistorakennusten palokuormat: 3. Kansainvälinen toiminnallisen palosuunnittelun konferenssi, Lund, Ruotsi, 2000
- Toimistorakennusten palokuormat: Palotutkimuksen päivät - seminaari, VTT, Helsinki, 2000
- Paloturvallisuussuunnittelu teollisuusrakennuksessa (esimerkkikohde): Toiminnallinen palosuunnittelu rakennuksissa, seminaari (AEL), Helsinki, 2001
- Rekkapalon mallinnus Ro-ro aluksen pysäköintikannella ja mahdolliset paloturvallisuusratkaisut: Seatech 2000+, Laivojen teknisten tutkimusprojektien seminaari, Turku, 2003
- Paloturvallisuussuunnittelu liikerakennuksessa (esimerkkikohde): Palotutkimusraadin ja ympäristöministeriön toiminnallisen palosuunnittelun seminaarit, Vaasa, Tampere, Helsinki, Joensuu, 2006

Harrastukset

Uinti



Curriculum Vitae

Referenssit

Merkittävimmät projektit, joissa olen ollut Palotekninen Insinööri toimisto Markku Kauriala Oy:n palveluksessa.

	Vuosi
Siuntion Golfkartano, paloriskianalyysi ja paloturvallisuusratkaisut, Siuntio	2000
Hartwall Lahti, panimo ja virvoitusjuomatehtaan laajennus tuotanto- ja varastotiloineen mukaan lukien uudet laboratorio- ja toimistotilat. Paloriskianalyysi ja paloturvallisuusratkaisut, uusia tiloja 100 000 m ² , Lahti	2000-2003
Vapo Energia, kutterisiilon paloturvallisuusratkaisut, Alavus	2000
Iso Omena, kauppakeskus ja pysäköintitilat, paloturvallisuusratkaisut eräissä detaljikohtissa, Espoo	2000
Euromarket Lahti, kauppakeskus ja pysäköintitilat, paloturvallisuusratkaisut, kokonaispinta-ala 15 000 m ² , Lahti	2000-2002
AS Maru, Kaubanduskeskus, liikekeskus, Tallinna, Eesti, rakenteelliset paloturvallisuusratkaisut	2000
Outokumpu Polarit Oy, huoltohallin paloturvallisuusratkaisut, Tornio	2000
YIT-Rakennus, Fenix Sirius, toimistorakennuksen paloturvallisuus, Tampere	2000
Airix Kaarina, elokuvateatterin kellarin pysäköintitilojen savunpoisto, Turku	2000
Kesko, kauppakeskus, savunpoistoratkaisut, Forssa	2000-2001
Best Halli Oy, paloturvallisuus Best Halleissa	2001
Sokos, Hotelli, paloturvallisuusratkaisut, Salo	2001
BMW-talo, automyymälä, paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2001
Forssan Osarakenne Oy, palo-ovilausunto, Helsinki	2001
NK-Cables Oy, kaapelitornin paloturvallisuusratkaisut, Vantaa	2001
Labsystems Oy, toimisto- ja varastorakennuksen paloturvallisuusratk., Vantaa	2001
Kesko, City-Market, savunpoisto ja rakenteellinen paloturvallisuus, Vihti	2001-2002
Fortum, Energiatalon kellarin saneerauksen paloturvallisuusratkaisut, Helsinki	2001
NCC Finland Oy, pysäköintilaitoksen savunpoistoratkaisut, Porvoo	2001
Kuoppanummen koulu, paloturvallisuusratkaisut, Vihti	2001
VR, Eliel: hotelli-, toimisto-, myymälä ja rautatieasemarakennus, paloturvallisuusratkaisut, kokonaispinta-ala noin 20 000 m ² , Helsinki	2001-2003
JP-Terasto, Matkakeskus, pysäköintilaitoksen paloturvallisuusratkaisut, Jyväskylä	2001-2002



Curriculum Vitae

Espoon Tennistuki ry, Esport Arena, urheiluhallin paloturvallisuusratkaisut, rakennuslupavaihe, Espoo	2001-2004
Arabiankeskus, toimisto- ja kauppakeskus, paloturvallisuusratkaisut, Helsinki	2001-2003
Safiiri, toimistotalo, rakenteelliset paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2001-2002
Vierumäen teollisuus, kuivaamo- ja varastorakennuksen paloturvallisuus, Vierumäki	2001
Rautaruukki, Kartingkeskuksen paloturvallisuusratkaisut, Alahärmä	2001-2002
Jaakko Pöyry Oy, paperitehtaan paloturvallisuusratkaisut Langerbrugge, Belgium	2001-2002
Structus Oy, toimistorakennuksen rakenteellinen paloturvallisuus, Helsinki	2002
Euromarket Forssa, kauppakeskuksen savunpoistoratkaisut	2002
Espoon kaupunki, Ruusutorpan koulun paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2002
Demaco Oy, Aralis-kirjaston paloturvallisuusratkaisut, Helsinki	2002-2003
YIT, Laaksolahti Arena, jalkapallohallin paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2002
Best Halli Oy, paloturvallisuus Best Halli puuvarastoissa	2002
Seatech 2000+, paloturvallisuus laivan pysäköintikannella	2002-2003
Bauhaus Raisio, rakenteelliset paloturvallisuusratkaisut, Raisio	2002
Visko Oy, makkarankeuhkoitehtaan savunpoistoratkaisut, Hanko	2002-2004
Suunnittelu-Kortes Oy, Messukeskuksen ajorampin paloturvallisuusratkaisut, Helsinki	2002
Veljekset Keskinen Oy, kauppakeskuksen paloturvallisuusratkaisut, Tuuri	2002-2006
Onvest Oy, varaston palokuormalaskelma, Hyvinkää	2002
Elomatic, maanalainen jätevesilaitos, savunpoisto, Raisio	2002
Jaakko Pöyry Group, Litmalt, mallastehtaan paloturvallisuusratkaisut, Liettua	2002-2003
Stadium, urheiluliikkeen rakenteelliset paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2002
Espoon kaupunki, Juvanmalmin koulun paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2002-2003
Schering, laboratorion savunpoistoratkaisut, Turku	2003
Konewatt Oy, autokatsastustilojen rakenteellinen paloturvallisuus, Turku	2003
Knauf Oy, osastoivan alakattorakenteen ohjekirjan laadinta	2003
Foster Wheeler, Stora Enso Kvarnsweden, voimalaitoksen paloturvallisuusratkaisut Borlänge, Sweden	2003



Curriculum Vitae

Kvärner Masa Yards, risteilyaluksen atriumtilan paloturvallisuusratkaisut, Turku	2003
A-rakennuttajat, palokuorma Santen varastorakennuksessa, Tampere	2003
Fortum Oy, muuntamon paloturvallisuusratkaisut, Pyhäkoski	2003
YIT, Joensuu Areena, suuren urheiluhallin paloturvallisuus, Joensuu	2003
Arkkitehtityöhuone, TNT terminaalin paloturvallisuusratkaisut, Turku	2003
Turun Juva Oy, Vesitornin palon simulointi jälkikäteen ja arvio palon vaikutuksista tornin rakenteisiin, Turku	2003
Forssan Osarakenne Oy, palo-ovilausunto, Helsinki	2003
As Oy Helsingin Sini, asuinrakennuksen parvekkeen lasituksen ja lasitusrakenteen paloturvallisuus, Helsinki	2003
NCC, Rauman uuden jalkapallohallin paloturvallisuusratkaisut	2003
UPM Kymmene, paperitehtaan rakenteellinen paloturvallisuus ja savunpoistoratkaisut, Changshu, China	2003
GNT Finland, logistiikkakeskuksen paloturvallisuusratkaisut, Norrköping, Ruotsi	2003-2004
Jaakko Pöyry Oy, muuntamohuoneiden paloturvallisuustutkimus	2003-2004
Maskun kalustetalo Oy, kauppakeskuksen paloturvallisuusratkaisut, Masku	2003
Veljekset Keskinen Oy, "Ulkomyyntirakennuksen" paloturvallisuusratkaisut	2004
Suunnittelu-Kortes Oy (Siemens), Olkiluodon 3. ydinvoimalan turbiinirakennuksen rakenteellisen paloturvallisuuden ratkaisut, Olkiluoto	2004-2006
JP-Kakko Oy (AREVA), Olkiluodon 3. ydinvoimalan reaktorisaarekkeen paloturvallisuuskonsultointi	2004
Kone Oy, hissikuilun paloturvallisuustarkastelu	2004
Hartela Oy, IF Turku, päätoimisto, savunpoisto ja paloturvallisuusratkaisut, 15 000 m ²	2004-2005
Citec Engineering Oy Ab, Wärtsilä voimalaitos, Moe, Irak, kantavien rakenteiden ja savunpoiston suunnittelu sekä paloilmajärjestelmän periaatteet, 3000 m ²	2004
HUS Kiinteistöt Oy, Lohjan sairaalan laajennusosa, savunpoisto, 5000 m ²	2004
Tarveasunnot Oy, Patterikuja 17, asuinrakennusten paloturvallisuusratkaisut	2004
Tupolev toimisto- ja pysäköintirakennus, Moskova, Venäjä, rakenteellinen paloturvallisuus, palo-osastointi ja savunpoisto, 16 000 m ²	2004
Sinebrychoff Oy, korkeavarasto, Kerava, rakenteellinen paloturvallisuus, savunpoisto, poistumisreitit, 12 000 m ²	2004-2005



Curriculum Vitae

Kurikan Muotopuriste Oy, huonekalutehdas, paloriskikartoitus, Kurikka	2004
Kvärner, Panna Händelö, voimalaitos, Norrköping Ruotsi, rakenteellinen paloturvallisuus, savunpoisto	2004-2005
MS-liitto, MS-talo, rakenteellinen paloturvallisuus, savunpoisto, poistumisreitit, osastointi, 8 000 m ² , Helsinki	2004-2005
Paulig Oy, Columbus kauppakeskuksen ja pysäköintitilojen laajennus, rakenteellinen paloturvallisuus, savunpoisto, poistumistiet, osastointi, 20 000 m ² , Helsinki	2004-2005
NCC, Porttipuisto kauppakeskus, savunpoisto, 15 000 m ² , Vantaa	2004-2005
Lemcon Oy, Kazan Arena, rakenteellinen paloturvallisuus, Kazan, Venäjä	2004
TVO, Oikiluodon keskuskonttorin laajennuksen rakenteellinen paloturvallisuus	2004
Ruukki Oy, Helkalax, parvekkeen kantavat rakenteet, Espoo	2005
Lumon Oy, parvekkeen kantavat rakenteet, Espoo	2005
YIT Rakennus Oy, YIT Service Centre, Vantaa, paloturvallisuusratkaisut 12 000 m ²	2005
Aker FinnYards, Genesis risteilyalus, avoimen atriumin paloturvallisuus	2005-2006
Sponda Oyj, Vantaan Honkatalo, logistiikkakeskuksen saneeraus ja laajennus, paloturvallisuusratkaisut, 12 000 m ²	2005
Ruskeasuon Varikkokiinteistö Oy, Helsinki, bussivarikon paloturvallisuusratkaisut 25 000 m ²	2005-2007
Rauman kaupunki, jäähallin laajennus, koko rakennuksen savunpoisto, poistumistiet, 10 000 m ²	2005
Thermisol Oy, maatalousrakennuksen lämmöneristeen paloturvallisuus, Janakkala	2005
HOAS, Kumpulan Kiila, Helsinki, asuinkerrostalon puujulkisivun paloturvallisuus	2005
Skanska, Lahden Keijumetsä, Lahti, asuinkerrostalon puujulkisivun paloturvallisuus	2005
Arco Invest, Holiday City Tallinn, Viro, kylpylähotellin paloturvallisuusratkaisut, 55 000 m ²	2005-2006
Finnair, Finncatering, lentokoneruoan valmistuslaitos, Vantaa, savunpoisto, 4000 m ²	2005
NCC, Myyrmäen terveyskeskus, Vantaa, savunpoisto	2005-2006
Rakennus Gemini, Liukutie 15, Helsinki, logistiikkakeskuksen laajennus, koko rakennuksen paloturvallisuus, 22 000 m ²	2005
Varma, Varma-Salmisaari, Varman päätoimisto ym. toimitilat sekä pysäköintilaitos, Helsinki, paloturvallisuusratkaisut, 60 000 m ²	2005-2007
Vantaan seurakunnat, Hämeenkylässä kirkko, kellarin varastotilojen savunpoisto	2005



Curriculum Vitae

Pontek Oy, Hyvinkään harjoitusjäähalli, rakenteellinen paloturvallisuus	2006
YIT Rakennus Oy, Herttoniemen autotalo, paloturvallisuusratkaisut	2006
Paulig Oy, Vuosaaren uusi kahvinpaahtimo ja toimistotilat, paloturvallisuusratkaisut, 30 000 m ²	2006-2007
Parmaco Oy, Koy Vantaan ylästöntie, savunpoisto	2006
Aker Yards / Kone Hissit, laivan hissikuilun ja porrashuoneen paloturvallisuus	2006
YIT Rakennus Oy, Helsinki, Kauppakeskus Columbuksen osastoivien ovi- ja lasirakenteiden lausunnot	2006
Versowood Oy, Vierumäki, puutavaravaraston palomuuriseinän lausunto	2006
Linnamäki Steel Oy, Auto-Berner Lappeenranta, rakenteellinen paloturvallisuus	2006
YH-Rakennuttaja Oy, As Oy Sumujen silta ja As Oy Sateenkaari, Helsinki, pysäköintitilojen paloturvallisuusratkaisut	2006
Varma / Demaco Oy, Arabiankeskus, palolasilausunto	2006
Kalliosuunnittelu / Vuoli, Porvarinlahden tunnelin simuloinnit	2006
Kulttuurikeskus Korjaamo Oy / Raitiotiemuseon saneeraus, paloturvallisuus	2006
Projekti, KK-Palokonsultti Oy	Vuosi
Rautaruukki Oy, Kiilutie 2-4, Raahe, palo-ovilausunto	2006
Kone Hissit Oy, hissikuilun ja porrashuoneen paloturvallisuus	2006-2007