

Curriculum Vitae

KALERVO KORPELA

Koulutus

DI, palo- ja turvallisuustekniikka 1999, Teknillinen Korkeakoulu
Poikkeuksellisen vaativan vaativuusluokan paloturvallisuussuunnittelijan
pätevyys 2016, 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
Palotekn. Ins.tsto Markku Kauriala Oy	Suunnittelu ja konsultointi	1999-2006	Projekti-ins. - Aluejohtaja
KK-Palokonsultti Oy	Suunnittelu ja konsultointi	2006-	Toimitusjohtaja, johtava asiantuntija

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
- Inspecta, sähkötilojen suojaus, Vantaa, 2008
- SPEK, Palotutkimuksen päivät, Espoo, 2013
- SFS, Standardisoinnin paloseminaari, Helsinki, 2014
- SPEK, Palotutkimuksen päivät, Espoo, 2015
- SPEK, Palotutkimuksen päivät, Espoo, 7-9.9.2021, 12 tuntia

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
- Teräsrakenteiden palotekninen mitoitus: SPIY paloseminaari, Helsinki, 2014



Curriculum Vitae

Referenssit

Asuinrakennukset:

Vuosi

As Oy Helsingin Sini, asuinrakennuksen parvekkeen lasituksen ja lasitusrakenteen paloturvallisuus, Helsinki	2003
Tarveasunnot Oy, Patterikuja 17, asuinrakennusten paloturvallisuusratkaisut	2004
MS-liitto, MS-talo, rakenteellinen paloturvallisuus, savunpoisto, poistumisreitit, osastointi, 8 000 m ² , Helsinki	2004-2005
Cirrus, Vuosaari, 26-kerroksinen asuinkerrostalo, paloturvallisuusratkaisut	2005
HOAS, Kumpulan Kiila, Helsinki, asuinkerrostalon puujulkisivun paloturvallisuus	2005
Skanska, Lahden Keijumetsä, Lahti, asuinkerrostalon puujulkisivun paloturvallisuus	2005
YH-Rakennuttaja Oy, As Oy Sumujen silta ja As Oy Sateenkaari, Helsinki, pysäköintitilojen paloturvallisuusratkaisut	2006
As Oy Aurinkolahden Kanavatorni, Helsinki, parvekkeen paloturvallisuuslausunto	2007
As Oy Hansavalkama, , Espoo, hankesuunnitteluvaihe	2007
As Oy Iirislahdentie 14, Espoo, muutostyö	2007
As Oy Isojärvenkuja 9, Espoo, takkojen paloturvallisuus	2007
As Oy Koivuviidantie 11, muutostyö	2007
As Oy Malminrinne, Helsinki, muutostyö	2007
As Oy Päivänkajontie, Espoo, muutostyö	2007
Kadettitalo, Helsinki, osastoivat ovi- ja ikkunarakenteet	2008
Museokatu 11, Helsinki, hissien lisäys ja porrashuoneen paloturvallisuus	2008-2009
Ratakatu 29, Helsinki, hissien lisäys ja porrashuoneen paloturvallisuus	2008
As Oy Vantaan Kivivuorenlaki	2008-2009
As Oy Pohjoisranta 4, osastoivat ovirakenteet	2009
Armfeltintie 11, Helsinki, porrashuoneen paloturvallisuus	2010
Viikin puukerrostalot, palotekninen suunnittelu	2010-2012
Martintorni, Vantaa, palotekninen suunnittelu	2010-2011
Krogiuksentie 10, Helsinki, lausunto rakennusten välisestä etäisyydestä	2011
Kokonkulma, Kerava, yleisten tilojen savunpoistosuunnittelu	2011
Bulevardi 10, palotekninen suunnittelu	2011-2012
Arabiankatu 4, palotekninen suunnittelu	2011-2014
Hangon Grand, palotekninen suunnittelu	2011-2012
As Oy Helsingin Kuusihovi, osastoivan lasiseinän lausunto	2012
As Oy Riontähti, osastoivan rakenteen lausunto	2012
As Oy Venlankatu 6, porrashuoneen putki- ja kaapelikoteloelementin lausunto	2012
As Oy Espoon Kilonrinne, lausunto palo-osastoivista rakenteista	2012
Lauttasaarentie 48, Helsinki, lausunto osastoivista rakenteista	2012
Pohjoisranta 12, palokatko-suunnitelma	2012
Perhelänkeskuksen asuintorni, Järvenpää, luonnosvaiheen palotekninen konsultointi	2012
Tiimalasintie 5, Espoo, lausunto rakennusten välisistä etäisyyksistä	2012
Toukolankustaa, Helsinki, lausunnot osastoivista rakenteista	2012
Tupalantien kortteli, Järvenpää, kaavavaiheen palotekninen konsultointi	2012
Niittymaan kortteli, Espoo, palotekninen suunnittelu	2012-2014
As Oy Espoon Artesaani, kaapelihyllyjen osastointisuunnittelu uloskäytävässä	2013
As Oy Helsingin Tirlittan, lausunnot osastoivista rakenteista	2013
Puukuokka, Jyväskylä, puukerrostalon palotekninen suunnittelu	2013
Kvartet Victoria, Helsinki, palotekninen suunnittelu	2014-2015
HHR (Helsinki Highrise) kilpailuvaihe, Pasila, palotekniset ratkaisut, 26krs asuintalo	2017-2018
HHR (Helsinki Highrise) kilpailuvaihe, Pasila, palotekniset ratkaisut, 44krs asuintalo	2017-2018
As Oy Espoon Hujoppi, 16-kerroksinen asuinkerrostalo, palotekninen suunnittelu	2017-2019
Kivenlahden liikekeskuksen M1-asuintorni, 16-kerrosta, palotekninen suunnittelu	2020-2022
Kivenlahden liikekeskuksen M2-asuintorni, 13 kerrosta, palotekninen suunnittelu	2021-2022
KV-A Juhlakallio, puukerrostalot, Kirkkonummi, palotekninen suunnittelu	2022



Curriculum Vitae

As Oy Oulun puistoranta, palotekninen suunnittelu	2022
TA Malminkartano, Helsinki, palotekninen suunnittelu	2024
As Oy Kalevanrinne, Tampere, palotekninen suunnittelu	2023
Kivisillan kerrostalo, Kerava, palotekninen suunnittelu	2023-2024

Hoitolaitokset ja palvelutalot

HUS Kiinteistöt Oy, Lohjan sairaalan laajennusosa, savunpoisto, 5000 m ²	2004
NCC, Myyrmäen terveyskeskus, Vantaa, savunpoisto	2005-2006
GSP Suunnittelu, palvelutalo, Hanko, palotekninen suunnittelu	2007
GSP Suunnittelu, palvelutalo, Turku, palotekninen suunnittelu	2007
GSP Suunnittelu, palvelutalo, Karjaa, palotekninen suunnittelu	2007
Lapinlahden sairaala, perusparannuksen hankesuunnittelu ja toteutussuunnittelu	2007-2010
Louhelan palvelutalo, Vantaa, palotekninen suunnittelu	2008-2009
Haahkapolku 3 palvelutalo, Helsinki, palotekninen suunnittelu	2008-2009
Paraisten terveyskeskus, paloturvallisuuden parannus	2008-2010
Malmkulla, vanhainkoti, Parainen, paloturvallisuuden parannus	2008-2010
Peijaksen sairaala, geriatrisosaston poistumisaikalaskelma	2008
Seinäjoen Y-talo, palotekninen suunnittelu ja evakuointisuunnitelma	2008-2012
Viherkoti, vanhainkoti, Espoo, palotekninen suunnittelu	2008-2012
Myllypuron terveysasema, savunpoistosuunnittelu kellaritiloista	2009
TYKS, T-sairaala, kolmannen osapuolen tarkastus paloteknisestä suunnittelusta	2010-2013
Tilkankatu 1, Helsinki, ryhmäkodin osastoivien rakenteiden lausunto	2011
Kasken ja Koukkusaaren ryhmäkodit, osastoivien rakenteiden paloteknisen lausunnot	2011-2012
Kinapori, Helsinki, paloteknisiä lausuntoja osastoivista rakenteista	2011-2012
Lehtisaaren ryhmäkoti ja senioritalo, palotekninen suunnittelu	2011-2013
Naistenklinikka, Helsinki, laajennusosan palotekninen suunnittelu	2011-2013
Riihikallion palvelukeskus, palotekninen suunnittelu	2011-2013
Meilahden sairaalan Linac-osan savunpoistosuunnittelu	2012
Vaasan sairaanhoitopiiri, Vaasan sairaan F- ja CT-rakennusten savunpoistosuunnittelu	2012-2013
Porttipuisto, Espoo, senioritalo, osastoivien ovien palotekniset lausunnot	2012
Ohkolan sairaala, Mäntsälä, osastoivien ovien palotekniset lausunnot	2012
Vaasan sairaanhoitopiiri, Vaasan sairaalan apteekki	2013-2018
Lahden sairaalan laajennus (sydänklinikka, apteekki)	2013-2014
HUS SD maanalaiset tilat, Helsinki, palotekninen suunnittelu	2015-2018
OYS 2030, Oulu, palotekninen konsultointi	2016-2021
HUS Traumakeskus / Syöpäkeskus (Siltasairaala), Helsinki, palotekninen konsultointi	2016-2021
Etelä-Karjalan keskussairaala, laajennusosat, palotekninen konsultointi	2017-2018
Etelä-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri, Seinäjoen kantasairaala, vuodeosastojen evakuointiaikalaskelmat, poistumisturvallisuusselvitykset	2021-2022
Salon sairaala, muutos ja laajennus, palotekninen suunnittelu	2021-2025
Lahden sairaala, rakennusvaihe 8, palotekninen suunnittelu, savunpoistosuunnittelu evakuointiaikalaskelmat, poistumisturvallisuusselvitykset, oletettuun palonkehitykseen perustuva mitoitus	2022-
Lahden sairaala, rakennusvaihe 7, evakuointiaikalaskelmat, poistumisturvallisuusselvitykset	2022-
Iisalmen lastenkoti Taskukello, palo- ja poistumissimuloinnit julkisivun materiaalin perusteeksi	2023
Hoivakoti Gardininkuja, Rovaniemi, palotekninen suunnittelu	2023
Karhunkierroksen päiväkotit, Vantaa, palotekninen suunnittelu	2024-2025
Kivistön päiväkotit, Jyväskylä, palotekninen suunnittelu	2024
Lahden sairaala, rakennusvaihe 8, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023-2024
Luppokoti, Enontekiö, palotekninen konsultointi	2023
Palvelutalo Kuopio Pirtinkaari Huutihovi, palotekninen suunnittelu	2024



Curriculum Vitae

Panosaukion hoivatalo, Helsinki, kaavavaihe, palotekninen suunnittelu	2024
Plushoiva Turku Lukkosepänkatu, palotekninen suunnittelu	2025
Pulkamontie, Rovaniemi, K1-osaston muutokset, palotekninen suunnittelu	2024
Puutarhatien päiväkoti, Vantaa, palotekninen suunnittelu	2024-2025
Seinäjoen Kantasairaala, turvallisuusselvitykset	2023
TYKS Psykiatria, palotekninen suunnittelu	2023-2024

Hotellit ja konferenssitilat

Siuntion Golfkartano, paloriskianalyysi ja paloturvallisuusratkaisut, Siuntio	2000
Sokos, Hotelli, paloturvallisuusratkaisut, Salo	2001
VR, Eliel: hotelli-, toimisto-, myymälä ja rautatieasemarakennus, paloturvallisuusratkaisut, kokonaispinta-ala noin 20 000 m ² , Helsinki	2001-2003
Arco Invest, Holiday City Tallinn, Viro, kylpylähotellin paloturvallisuusratkaisut, 55 000 m ²	2005-2006
Airport Hotel Rantasipi, Vantaa, muutos ja laajennus	2007-2008
Linnahotelli (KOy Vanhajämerä), Helsinki, muutos toimistosta hotelliksi	2008
Siltasaarencatu 14, Helsinki, muutos toimistosta hotelliksi	2008-2009
Vallilan majoitustila, Helsinki, muutos toimistosta hotelliksi	2012-2013
Mitt i Stan, Närpiö, palotekninen suunnittelu	2013
Kapselihotelli, Helsinki, muutos liiketilasta hotelliksi	2014
Airport Hotel Rantasipi, Vantaa, muutos	2017
Hotelli Helka muutokset, esisuunnittelu, palotekninen suunnittelu	2025
KOy Elielinaukio 5, hotellin peruskorjaus, palotekninen suunnittelu	2024-2025

Koulut ja oppilaitokset

Kuoppanummen koulu, paloturvallisuusratkaisut, Vihti	2001
Espoon kaupunki, Ruusutorpan koulun paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2002
Espoon kaupunki, Juvanmalmin koulun paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2002-2003
TKK Fysiikan laitos, Espoo, muutostyö	2007
TKK Puutekniikan laitos, Espoo, muutostyö	2007
Adulta aikuisoppilaitos, Järvenpää	2008-2009
Kariston palvelukeskus, Lahti (koulu ja kirjasto)	2008
Herttoniemen ala-aste, Helsinki, peruskorjaus	2008-2009
Åshöjdens grundskola, Helsinki, peruskorjauksen hankesuunnittelu	2008
Saunalahden koulu ja päiväkoti, Espoo	2008-2009
Mårtensbro skola och daghem, Espoo	2009-2010
Brandö lågstadieskola, peruskorjauksen ja laajennuksen palotekninen suunnittelu	2009-2011
Espoonlahden koulu, peruskorjaus	2009-2012
Käpylän koulu, Helsinki, peruskorjaus	2009
Kaisaniemen ala-aste, peruskorjauksen palotekninen suunnittelu	2010-2015
Meilahden ala-aste, Helsinki, peruskorjaus	2010
Päiväkoti arkki, Vantaa	2010
Helsingin kuvataidelukio, peruskorjaus, palotekninen suunnittelu	2010-2016
Munksnäs högstadieskola, peruskorjauksen palotekninen suunnittelu	2011
Kulosaaren korttelitalo, koulu ja päiväkoti, Helsinki	2011-2013
Pihlajamäen ala-aste, peruskorjauksen palotekninen konsultointi	2011-2012
Sakarimäen koulu, Helsinki, muutos- ja laajennusosan palotekninen suunnittelu	2011-2013
Hyvon, Salo, muutos- ja laajennusosan palotekninen suunnittelu	2011-2012
Åshöjdens koulu, peruskorjauksen palotekninen suunnittelu, palokatkosuunnitelma	2011-2013
Itä-Pakilan ala-aste ja päiväkoti Tammi, saneerauksen palotekninen suunnitelma	2012



Curriculum Vitae

Sibeliusakatemia, saneerauksen palotekninen suunnittelu	2012-2016
Myllypuron ala-aste, lausunto osastoivista rakenteista	2012
Kirstin Koulu, Espoo, lausunto osastoivasta rakenteesta	2012
Minervan koulu, Helsinki, peruskorjauksen palotekninen suunnittelu	2012-2014
Opinmäen koulu ja päiväkot, Espoo, palotekninen suunnittelu	2012-2015
Vesalan yläaste, Helsinki, muutoshankkeen palotekninen suunnittelu	2012-2014
Viikinmäen korttelitalo (koulu ja päiväkot), Helsinki, palotekninen suunnittelu	2012-2014
Hirvensalon koulu, Turku, palotekninen suunnittelu	2013
Aurinkokiven koulu, Vantaa, palotekninen suunnittelu	2013-2017
Salo, SSKKY Venemestarinkatu 37, aikuiskoulutuskeskus, uudisrak., palotekn. suun.	2013-2014
Vuosaaren ala-aste, peruskorjauksen palotekninen suunnittelu	2014-2015
Alppilan yläaste ja lukio, hankesuunnitteluvaihe, palotekninen suunnittelu	2014
Jätkäsaaren peruskoulun 1-2lk ja päiväkot, uudisrakennus, palotekninen suunnittelu	2015
Kurikan kampus, Seinäjoen koulutuskuntayhtymä, palotekninen suunnittelu	2015-2017
Metropolia Myyrmäen kampus, palotekninen suunnittelu	2015-2018
Aleksis Kiven koulu, peruskorjauksen palotekninen suunnittelu	2015-2020
Jätkäsaaren peruskoulu, Helsinki, uudisrakennus, palotekninen suunnittelu	2016
Taivallahden peruskoulu, Helsinki, peruskorjaus, palotekninen suunnittelu	2016-2024
Sipoonlahden koulu, muutos ja laajennus, palotekninen suunnittelu	2016-2019
Hiekänpään kampus, Piesämäki, uudisrakennus, palotekninen suunnittelu	2018
Karinkankaan koulu, Rauma, uudisrakennus, palotekninen suunnittelu	2019
Xamk Kotkan kampus, palotekninen suunnittelu	2019-2021
Karin Kampus, Rauma, uudisrakennus, palotekninen suunnittelu	2019-2021
Gradia Lievestuore, muutos ja laajennus, palotekninen suunnittelu	2020-2021
Lamminrahkan koulukeskus, Kangasala, uudisrakennus, palotekninen suunnittelu	2020-2023
Ähtärin kampus, Seinäjoen koulutuskuntayhtymä, palotekninen suunnittelu	2022
Vamia ATM-halli, palotekninen suunnittelu	2022-2023
Imatran kampus, laajennusosa, palotekninen suunnittelu	2025
Inarikoulu, palotekninen suunnittelu, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunn.	2024
Sotkamon uusi lukio-kirjasto, palotekninen suunnittelu	2024
Kuninkaantammen koulu ja päiväkot, palotekninen suunnittelu	2023
Kaarinan väliaikainen koulu, poistumissimuloinnit	2024
Nissnikutalo, Kirkkonummi, palotekninen suunnittelu	2024-
Sipoonlahden koulu, Sipoo, muutokset, palotekninen suunnittelu	2023-2024
Vaaranlammen monitoimitalo, Rovaniemi, palotekninen suunnittelu	2024
Viertolan koulu, Vantaa, peruskorjaus ja laajennus, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2024-2025

Kulttuurirakennukset

Demaco Oy, Aralis-kirjaston paloturvallisuusratkaisut, Helsinki	2002-2003
Vantaan seurakunnat, Hämeenkyllän kirkko, kellarin varastotilojen savunpoisto	2005
Kulttuurikeskus Korjaamo Oy / Raitioliikennemuseon saneeraus, paloturvallisuus	2006
Raitioliikennemuseo, Helsinki, muutostyö	2007
Suvilahden kaasukellon muutos kulttuurikäyttöön, palotekninen suunnittelu	2011-2017
Kulttuuritehdas korjaamo, muutostyöt, palotekninen konsultointi	2012
Porvoon taidetehdas, muutososan osastoivien rakenteiden lausunnot	2012-2013
Tikkurilan Silkki, teatterin paloturvallisuuden lausunto	2012
Tapiolan kirkko, Espoo, palotekninen suunnittelu	2019-2021
Heinolan tietotehdas, kirjasto ja liiketilat, palotekninen suunnittelu	2024
Sotkamon uusi kirjasto-lukiorakennus, palotekninen suunnittelu	2024

Laivat



KK-Palokonsultti Oy
Piispantilankuja 4
02240 Espoo

Puh. 044 752 0777
www.kk-palokonsultti.com
etunimi.sukunimi@kk-palokonsultti.com

Y-tunnus:
2074832-3
ALV.REK.

Curriculum Vitae

Seatech 2000+, paloturvallisuus laivan pysäköintikannella	2002-2003
Kvärner Masa Yards, risteilyaluksen atriumtilan paloturvallisuusratkaisut, Turku	2003
Aker FinnYards, Genesis risteilyalus, avoimen atriumin paloturvallisuus	2005-2006
Aker Yards / Kone Hissit, laivan hissikuilun ja porrashuoneen paloturvallisuus	2006
Kone Marine, laivahissien paloturvallisuusselvitykset yli 50 eri laivaan	2007-2025
Aker Yards, palorullaovilausunnot hankkeeseen NB1358	2008

Liikenne

Airix Kaarina, elokuvateatterin kellarin pysäköintitilojen savunpoisto, Turku	2000
NCC Finland Oy, pysäköintilaitoksen savunpoistoratkaisut, Porvoo	2001
JP-Terasto, Matkakeskus, pysäköintilaitoksen paloturvallisuusratkaisut, Jyväskylä	2001-2002
Suunnittelu-Kortes Oy, Messukeskuksen ajorampin paloturvallisuusratkaisut, Helsinki	2002
Kalliosuunnittelu / Vuoli-tunneli, Helsinki-Vantaa, Porvarinlahden tunnelin simuloinnit	2006- 2007
Ruskeasuon bussivarikko, Helsinki	(2005)-2007
Vuoli-tunneli, Helsinki-Vantaa, palo-ovilausunto	2007
Espoon keskuksen rautatieasema, peruskorjaus	2008-2009
Ruohoparkki, Helsinki, katon kantavien rakenteiden palonkesto	2009
Länsimetro, rakennuttajan paloteknisenä asiantuntijana toimiminen	2010-2012
Kokonkulma, Kerava, autohallin savunpoistosuunnittelu	2011
Oulun matkakeskus, palotekninen suunnittelu	2011
Albergan pysäköintitalo, Espoo, palotekninen suunnittelu	2011-2012
Kirkkonummen pysäköintitalo, palotekninen konsultointi	2011-2012
Jokeri 2, Paloheinäntunneli, Helsinki, palotekninen suunnittelu	2011-2015
Sairaalaparkki, Lahti, palotekninen suunnittelu	2012
Sola Business Park, kellarin pysäköintitilojen palotekninen suunnittelu	2011-2012
Biiliparkki, Espoo, palotekninen suunnittelu	2012-2014
Revontulitunnelin palotekninen lausunto	2014
Länsimetron 2-vaihe, Matinkylä-Kivenlahti, palotekninen suunnittelu	2015-2022
Länsimetron Sammalvuoren varikko, palotekninen suunnittelu	2016-2018
Nobina Finland West Oy, Espoo, bussivarikon räjähdysuojausasiakirja	2016
Finoonsilta, Espoo, ajoramppi maanalaisiin parkkihalleihin, palotekninen suunnittelu	2016-2022
Hippos parkkihalli ja pysäköintitalo, Jyväskylä, palotekninen suunnittelu	2018-2019
Silkkien parkki, Vantaa, palotekninen suunnittelu	2019
Reposalmen hybridikortteli, pysäköintihallit ja ratikkavarikko	2019-2020
Senaatti, pysäköintihalli, Helsinki, hankesuunnittelu	2020
Kaitaan pysäköintilaitos, Länsimetro, palotekninen suunnittelu, julkisivun palosimulointi	2022-2023
Helsinki, kantametron tunneliasemien ja tunnelien palotekniset selvitykset	2024-2025
Helsinki, keskustan huoltotunnelin ohituksen hankesuunnittelu	2023
Länsimetro, muutokset, 3. osapuolen tarkastus	2023-2025
Sairaalaparkki, Lahti, muutokset, palotekninen suunnittelu	2023

Liikerakennukset

Iso Omena, kauppakeskus ja pysäköintitilat, paloturvallisuusratkaisut eräissä detaljikohdissa, Espoo	2000
Euromarket Lahti, kauppakeskus ja pysäköintitilat, paloturvallisuusratkaisut, kokonaispinta-ala 15 000 m ² , Lahti	2000-2002
AS Maru, Kaubanduskeskus, liikekeskus, Tallinna, Eesti,	



Curriculum Vitae

rakenteelliset paloturvallisuusratkaisut	2000
Kesko, kauppakeskus, savunpoistoratkaisut, Forssa	2000-2001
BMW-talo, automyymälä, paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2001
Kesko, City-Market, savunpoisto ja rakenteellinen paloturvallisuus, Vihti	2001-2002
Arabiankeskus, toimisto- ja kauppakeskus, paloturvallisuusratkaisut, Helsinki	2001-2003
Euromarket Forssa, kauppakeskuksen savunpoistoratkaisut	2002
Bauhaus Raisio, rakenteelliset paloturvallisuusratkaisut, Raisio	2002
Veljekset Keskinen Oy, kauppakeskuksen paloturvallisuusratkaisut, Tuuri	2002-2006
Stadium, urheiluliikkeen rakenteelliset paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2002
Konewatt Oy, autokatsastustilojen rakenteellinen paloturvallisuus, Turku	2003
Maskun kalustetalo Oy, kauppakeskuksen paloturvallisuusratkaisut, Masku	2003
Veljekset Keskinen Oy, "Ulkomyyntirakennuksen" paloturvallisuusratkaisut	2004
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
YIT Rakennus Oy, Herttoniemen autotalo, paloturvallisuusratkaisut	2006
YIT Rakennus Oy, Helsinki, Kauppakeskus Columbuksen osastoivien ovi- ja lasirakenteiden lausunnot	2006
Linnamäki Steel Oy, Auto-Berner Lappeenranta, rakenteellinen paloturvallisuus	2006
Varma / Demaco Oy, Arabiankeskus, palolasilausunto	2006
Delta-Auto Koskelo, Espoo, hankesuunnitteluvaihe	2007
Kauppakeskus Centrum, Lahti, palo-ovilausunto	2007
K-Citymarket Klaukkala	2007
Liikekeskus Holma, Lahti	2007
Mikkelin kortteli 5, liikekeskus, toimistoja ja asuntoja	2008-2009
Graanin liikekeskus, Mikkelä	2008
Hyvinkään ykköskeskus, liikekeskus, toimistoja ja asuntoja	2008-2011
Veho Olari, laajennus (autovarasto)	2008
ABC Lohja	2008
Kodin Terra Hämeenlinna, muutos ja laajennus	2008-2009
Lahden Sokos, savunpoistosimuloinnit	2008
LIDL Inkilänmäki, Kuopio, lausunto paloturvallisuudesta	2008
Oulun Masku, 1-vaiheen teräsrakenteiden palolausunto	2008
Veho Olari, Espoo, laajennus	2008
Martintorin liikerakennus, Vantaa, uudisrakennus ja myöhemmin muutokset	2008-2017
VW Center, Vantaa, muutos ja laajennus	2008-2009
Audi Center, Vantaa	2008-2009
Veho Koivuhaka 2, Vantaa	2008-2009
Jyväskylän Forum, peruskorjaus ja muutokset	2009-2010
Koivukylän CityMarket, Vantaa, lausunnot eräistä osastoivista ovirakenteista	2009
Ylivieskan Prisma	2009-2010
Kuninkojan kotikeskus, kantavien teräsrakenteiden palonkesto	2009
Raision Mylly, Prisman laajennuksen kantavien teräsrakenteiden palonkesto	2009
KCM Kivihaka, Vaasa, laajennuksen hankesuunnittelu	2009
Ideapark Kiiminki, hankesuunnittelu	2009
Launeen Prisma, Lahti, laajennusosien kantavien teräsrakenteiden palonkesto	2010
Kauppakeskus Karisma, Lahti, puukaton palotekninen lausunto	2010
Prisma Hyllykallio, Seinäjoki, laajennuksen palotekninen suunnittelu	2010-2012
Klinkkerikaari 12, Vantaa, savunpoitosuunnittelu	2011-2012
Koskikeskus, Tampere, lausunto savunpoiston mitoituksista	2011
Otavan kirjakauppa, Uudenmaankatu 10, Helsinki, muutoksen palosuunnittelu	2011
Ikea Kuopio, kolmannen osapuolen lausunto paloteknisestä suunnittelusta	2011
Porvoon taidetehdas, liikerakennuksen palosuunnittelu	2011-2012
Ikano Kuopio, kolmannen osapuolen lausunto paloteknisestä suunnittelusta	2011-2012
Hartmann, Espoo, palotekninen suunnittelu	2012



Curriculum Vitae

KCM Joensuu, puukaton palotekninen lausunto	2012
KCM Kokkola, palotekninen konsultointi	2012
Kokkolan Prisma, palotekninen konsultointi	2012
Imatran prisma, palotekninen suunnittelu	2013
Lampan talo, Helsinki, Toiminnallinen palomitoitus kattorakenteiden palonkestolle	2013
Sofiankatu 4, Helsinki, muutos, palotekninen suunnittelu	2015
Mekaanikonkatu 1, Helsinki, muutos, palotekninen suunnittelu	2015
K-Rauta Mättisenpuisto, Kokkola, räjähdysuojasiasiakirja	2015
K-Rauta Holma, Lahti, räjähdysuojasiasiakirja	2016
S-Market Söderkulla, muutoksen palotekninen suunnittelu	2017
Otava Uudenmaankatu 10-12, muutoksen palotekninen suunnittelu	2018
S-Market Nikkilä, Sipoo, palotekninen suunnittelu, palosimuloinnit	2019-2020
S-Market Tammisaari, palotekn. suunnittelu, palosimuloinnit ja savunpoistosuunnitelma	2019-2021
S-Market Jukola, Hämeenlinna, savunpoistosuunnittelu	2020
Kivenlahden liikekeskus, Espoo, palotekninen suunnittelu	2020-2025
Jyväskylän OP, Forum, muutokset, palotekninen suunnittelu	2021-2022
K-Auto Tikkurilantie 123 muutokset, palotekninen suunnittelu	2022
Päivölän liikekeskus, Seinäjoki, palotekninen suunnittelu, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2022-2023
TSJ Kiinteistöt, myymälähallin laajennus, Mustasaari, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu, palotekninen suunnitelma	2022
Tervasaaren aitta - ravintola, Helsinki, palotekninen suunnittelu	2023
Hartman, Ylöjärvi, myymälärakennukset, palotekninen suunnittelu, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023
Heinolan tietotehdas, liiketilat ja kirjasto, palotekninen suunnittelu	2024
K-Auto Tikkurila, Vantaa, muutokset, palotekninen suunnittelu	2023-2024
Mikkelin Prisman muutokset, palotekninen suunnittelu	2024-2025
Päiväntäite 8, Espoo, palotekninen suunnittelu ja lausunto	2023
Ristipellontie 1, Helsinki, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023
S-Market Hanko, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023
Tammiston sähkötie 10, palotekninen suunnittelu	2025
Tammiston kauppatie 10, palotekninen suunnittelu	2025
Taanilan liikekeskus, Ylivieska, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2024-2025 ja 90iii

Teollisuus- ja varastorakennukset

Hartwall Lahti, panimo ja virvoitusjuomatehtaan laajennus tuotanto- ja varastotiloineen mukaan lukien uudet laboratorio- ja toimistotilat. Paloriskianalyysi ja paloturvallisuusratkaisut, uusia tiloja 100 000 m², Lahti

	2000-2003
Vapo Energia, kutterisiilon paloturvallisuusratkaisut, Alavus	2000
Outokumpu Polarit Oy, huoltohallin paloturvallisuusratkaisut, Tornio	2000
Best Halli Oy, paloturvallisuus Best Halleissa	2001
NK-Cables Oy, kaapelitornin paloturvallisuusratkaisut, Vantaa	2001
Vierumäen teollisuus, kuivaamo- ja varastorakennuksen paloturvallisuus, Vierumäki	2001
Jaakko Pöyry Oy, paperitehtaan paloturvallisuusratkaisut Langerbrugge, Belgium	2001-2002
Best Halli Oy, paloturvallisuus Best Halli puuvarastoissa	2002
Visko Oy, makkarakuoritehtaan savunpoistoratkaisut, Hanko	2002-2004
Onvest Oy, varaston palokuormalaskelma, Hyvinkää	2002
Elomatic, maanalainen jätevesilaitos, savunpoisto, Raisio	2002
Jaakko Pöyry Group, Litmalt, mallastehtaan paloturvallisuusratkaisut, Liettua	2002-2003
Schering, laboratorion savunpoistoratkaisut, Turku	2003
Foster Wheeler, Stora Enso Kvarnsweden, voimalaitoksen paloturvallisuusratkaisut Borlänge, Sweden	2003
A-rakennuttajat, palokuorma Santen varastorakennuksessa, Tampere	2003



Curriculum Vitae

Fortum Oy, muuntamon paloturvallisuusratkaisut, Pyhäkoski	2003
Arkkitehtiyöhuone, TNT terminaalin paloturvallisuusratkaisut, Turku	2003
UPM Kymmene, paperitehtaan rakenteellinen paloturvallisuus ja savunpoistoratkaisut, Changshu, China	2003
GNT Finland, logistiikkakeskuksen paloturvallisuusratkaisut, Norrköping, Ruotsi	2003-2004
Suunnittelu-Kortes Oy (Siemens), Olkiluodon 3. ydinvoimalan turbiinisaarekkeen rakennusten palotekninen suunnittelu ja konsultointi, Olkiluoto	2004-2006
JP-Kakko Oy (AREVA), Olkiluodon 3. ydinvoimalan reaktorisaarekkeen paloturvallisuuskonsultointi	2004-2006
Citec Engineering Oy Ab, Wärtsilä voimalaitos, Moe, Irak, kantavien rakenteiden ja savunpoiston suunnittelu sekä paloilmajärjestelmän periaatteet, 3000 m ²	2004
Sinebrychoff Oy, korkeavarasto, Kerava, rakenteellinen paloturvallisuus, savunpoisto, poistumisreitit, 12 000 m ²	2004-2005
Kurikan Muotopuriste Oy, huonekalutehdas, paloriskikartoitus, Kurikka	2004
Kvärner, Panna Händelö, voimalaitos, Norrköping Ruotsi, rakenteellinen paloturvallisuus, savunpoisto	2004-2005
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
Thermisol Oy, maatalousrakennuksen lämmöneristeen paloturvallisuus, Janakkala	2005
Finnair, Finncatering, lentokoneroan valmistuslaitos, Vantaa, savunpoisto, 4000 m ²	2005
Rakennus Gemini, Liukutie 15, Helsinki, logistiikkakeskuksen laajennus, koko rakennuksen paloturvallisuus, 22 000 m ²	2005
Paulig Oy, Vuosaaren uusi kahvinpaahtimo ja toimistotilat, paloturvallisuusratkaisut, 30 000 m ²	2006-2009
Parmaco Oy, Koy Vantaan ylästöntie, savunpoisto	2006
Versowood Oy, Vierumäki, puutavaravaraston palomuuriseinän lausunto	2006
Fermion Oy, Hanko, muutostyö	2007
Pellettitehdas, Hollola	2007
Rautaruukki, Kalajoki, laajennus	2007
Rautaruukki, Raahe, palo-ovilausunto	2007
Rautaruukki, Ylivieska, laajennus	2007
Visko Teepak, Hanko, muutostyö	2007
Saint Gobain, Ogre, Latvia, hankesuunnittelu	2008
RollingCenter, Kokoelmakeskus, Vantaa, hankesuunnittelu	2008
Schenker, alkoholivarasto, Vantaa	2008
Transpoint Avanti, Lieto	2008
Koskelan ravintokeskus, Helsinki, hankesuunnittelu	2008-2009
KV2 Hakkila, Vantaa, tuoretavaravarastojen savunpoistosuunnittelu	2009
KOY Ruukintie 3, tuotantotilojen ja toimiston laajennus, Espoo	2009-2010
Toivonen Yhtiöt, Tampereen uudet tuotanto- ja varastotilat	2009-2010
GCT Tahkotie ja STC Viinikkala, varastotilat	2009-2010
Google, Haminan tuotantolaitos, paloturvallisuuskonsultointi, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2009-2011
Koy Ruukintie 3, laajennusosan palotekninen suunnittelu	2010-2011
Kotka Yacht Store, veneiden talvisäilytysrakennuksen palotekninen suunnittelu, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2010-2011
EKE-Rakennus, Rasti 3, luonnosvaiheen palotekninen konsultointi	2011
Tiilenvalajantie 6, Espoo, savunpoiston mitoitus	2011
Ruukinmestariintie 10, Espoo, palotekninen suunnitelma	2011-2012
Vantaan jätevoimalaitos, kolmannen osapuolen tarkastus paloteknisestä suunnittelusta	2011-2014
Academica Viikki, palvelinsalirakennus, palotekninen konsultointi	2012
Fazer Leipomot, Vaarala, muutoksen palotekninen konsultointi	2012
Fertilog Kotka, ureahallin palosuunnitelman kolmannen osapuolen lausunto	2012



Curriculum Vitae

Heikkilän navetta, Ilmajoki, palosuunnitelman kolmannen osapuolen lausunto	2012
Mälaren, Ruotsi, voimalaitoksen palotekninen konsultointi	2012
Planmeca, Helsinki, savunpoiston mitoitus	2012
Teollisuusneuvoksenkatu 6, muutoksen palotekninen suunnittelu	2012
Värtan KVV8 voimalaitos, Ruotsi, palotekninen konsultointi, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2012
Academica Viikki, konesalit Helsinki, palotekninen suunnittelu	2013
Fermion Oy, Espoo, muutoksen palotekninen suunnittelu	2013
Riikinvoima, Leppävirta, jätevoimalaitoksen palotekninen suunnittelu, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2013-2015
KOy Tuusulan uusi mutka, savunpoistosuunnittelu	2013
Billnäsin ruukki, Raasepori, Ison pajan palotekninen konsultointi	2013-2014
Sappi Kirkniemi, uusi voimalaitos, palotekninen suunnittelu	2014
Inkoon satama, hallit 20-24, palotekninen suunnittelu	2015
Lahti Energia, KYVO3 kattilalaitos, lto ja polttoaineen käsittely	2016-2018
Billerud&Korsnäs, Grums, Ruotsi, kartonkitehdas, noin 70 000 m ² , palotekninen suunnittelu ja konsultointi, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu, savunpoistosuunnittelu	2016-2019
LIDL, Järvenpään logistiikkakeskus, noin 60 000 m ² , palotekninen suunnittelu ja konsultointi, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu, savunpoistosuunnittelu	2016-2018
Lappeenrannan keskuspuhdistamo, uudisrakennukset, palotekninen suunnittelu	2017
Boliden Kevitsa, myllyrakennuksen laajennuksen oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2018
AFRY Finland Oy, Lappeenrannan keskuspuhdistamo, palotekninen suunnittelu ja konsultointi	2018
Wärtsilä HUB, Vaasa, tuotanto- ja testusrakennus, noin 65 000 m ² , palotekninen suunnittelu ja konsultointi, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu, savunpoistosuunnittelu	2018-2023
Metsä Fibre Kemi, Biotuotetehtaan palotekninen suunnittelu	2019-2021
TVO, Olkiluodon ydinvoimala, palotekninen lausunto	2019
Rauman saha, Metsä Wood, palotekninen suunnittelu	2019-2021
Metsä Fibre, Joutseno, uusi kuorimo, palotekninen suunnittelu	2019-2020
Tahkoluoto, Hiilen kauttakulkuterminaali, Pori, palotekninen suunnittelu	2019-2021
Taurus Mill Project, Uruguay, sellutehtaan palotekninen suunnittelu ja palosimuloinnit	2020-2021
HSY Kivikon vaarallisen jätteen varaston laajennus, Helsinki, palotekninen suunnittelu	2020-2021
Steinmüller Babcock Environment GmbH, Vantaan jätevoimalaitoksen 2. vaiheen kattilarakennus, palotekninen suunnittelu	2020-2021
Steveco Mussalo, uusi satamavarastohalli, savunpoistosimuloinnit	2020
AWW Paja-22, Varkaus, palotekninen suunnittelu	2020
Pyroll Pyhtää, paperivaraston laajennus, savunpoistosimuloinnit	2020
Fincumet Ikaalinen, palotekninen suunnittelu	2020-2021
Akkumateriaalin kierrätyslaitos, Harjavalta, palotekninen suunnittelu	2020-2022
Viking Malt, Lahti, uusi mallastamo, palotekninen suunnittelu, palosimuloinnit	2020-2022
Metsä Fibre Kemi, Ajoksen selluvarasto, uudisrakennus, palotekninen suunnittelu	2021
Mondi Powerflute, Kuopio, laajennuksen palotekninen suunnittelu	2021
Nimeteck, Maalahti, tuotantorakennus ja laajennus, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu, savunpoistosuunnittelu	2021-2022
Nordstern paperitehdas, Saksa, esisuunnittelun palotekninen suunnittelu	2022
Fazer makeistehdas, Lahti, toiminnallinen palomitoitus	2022-2023
Pölkky, Kajaani, sahalaitoksen palotekninen suunnittelu, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2022-2025
Sappi Kirkniemi, Lohja, öljysäiliöalueen palotekniset ratkaisut	2022
Vantaan Energian P to G projekti, palotekninen suunnittelu	2022
Wärtsilä FuFu, Vaasa palavat nesteet ja kaasut, palotekninen suunnittelu	2022
Valmet, Celtejo, Portugali, Torch Burner Building, palotekninen suunnittelu	2022
Castor, Rotterdam, palavan nesteen terminaali, palotekninen suunnittelu	2022-2023
Volare, tuotantorakennus, palotekninen suunnittelu, oletettuun palonkehitykseen	

Curriculum Vitae

perustuva suunnittelu	2022-
Fincoat, Riihimäki, muutos/laajennus, palotekninen suunnittelu	2023
Metsä Tissue, Mänttä, varastotilojen oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023
Metsä Board Kaskinen, palotekninen suunnittelu esisuunnitteluvaiheessa	2023
MLE maalaamo, Järvenpää, palotekninen suunnittelu, uudisosan ja vanhojen osien välillä oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023
Snellman Kokkikartano, Pori, muutos, palotekninen suunnittelu, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023
Kokkolan satama, rikkivarastohalli, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023-2024
Adolf Lahti Oy, Kokkola, logistiikkakeskuksen laajennus, palotekninen suunnittelu	2024
Akkutehdas, Kotka, esisuunnittelu, palotekninen suunnittelu	2023-2024
Vetytehdas, Raahe, esisuunnittelu, palotekninen suunnittelu	2023
Rikkirikastevarasto, Kokkola, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2025
A-Rehu, uusi kuivurirakennus, Ilmajoki, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunn.	2023
Cactos Oy, Vantaa, energiavarastojen palotekninen suunnittelu	2024
Castor Rotterdam, bioöljyjälöstamo, palotekninen suunnittelu	2023-2024
Anora Group, Etanolin lastaus- ja purkualueen oletettuun palonkehitykseen perustuva	2025
Hanko IFF tuotantolaitos, palotekninen suunnittelu	2024-2025
Hitachi Energy Park muuntajatehdas, Mustasaari, palotekninen suunnittelu, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2024-
HUS apteekki- ja keskuskeittiörakennus, palotekninen suunnittelu	2024-2025
Keliber Kokkola, uudisrakennus, palotekninen suunnittelu	2024
Kespro logistiikkakeskus, Nurmijärvi, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunn.	2024-2025
Kokkolan sataman rikkivarasto, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023
MM Kotkamills, Kotka, lisärakennus, palotekninen suunnittelu	2024
Kotkan Glukaanitehdas, laajennus, palotekninen suunnittelu	2023-2024
Valmet Kronospan, Luxemburg, palotekninen suunnittelu	2024
Kvarnholm Ab, Närpiö, laajennus, palotekninen suunnittelu	2023
Lapwall Oyj, Pyhäntä, laajennus, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2024
Logicor Oy, Tampere, muutokset, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2025
Metsä Fibre Äänekoski, pilottirakennus, palotekninen suunnittelu	2023
Metsä Tissue Mänttä, paperivarastojen oletettuun palonkehitykseen perustuva suunn.	2023
MLE maalaamo, Järvenpää, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023
MMP-Invest, laajennus, Kauhajoki, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2024-2025
Tekova Oy, Fallbackantie, Tuusula, palotekninen suunnittelu	2024-2025
MSK Plast, Ylihärmä, laajennus, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023-2024
Mäntyharjun keskuskeittiö, palotekninen suunnittelu	2025
Nimeteck 2, Maalahti, laajennus, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023
Nobina, Oulun varikko, palotekninen suunnittelu	2023
Puuseppien Oy, Hyvinkää, laajennus, palotekninen suunnittelu	2023
Plasteco Oy, Lahti, palotekninen suunnittelu	2025
Sappi Kirkniemi, uusi hakkeen vastaanotto, palotekninen suunnittelu	2023
Datakeskus, Kouvola, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2024-2025
Tara-Element Oy, Alaveteli laajennus, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunn.	2024
Teollisuuskatu 29, Helsinki, muutokset, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunn.	2023-2024
Citec Oy Ab, Porvoo, lämpöpumppulaitos, palotekninen suunnittelu	2023
Toyota, Vantaa, muutokset, palotekninen suunnittelu	2024-2025
Valmet Kronospan, Itävalta, palotekninen suunnittelu	2024
Valmet Rouen BFB, Ranska, palotekninen suunnittelu	2023
Valmet Rya Göteborg, Ruotsi, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023-2024
Valsberg vedenpuhdistamo, Närpiö, palotekninen suunnittelu	2024
Vantaan jätevoimalaitoksen öljysäiliöalue, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunn.	2023-2024
WaskiCenter, vaihe II, Vaasa, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2025
Wärtsilä HUB, Vaasa, muutos, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023



Curriculum Vitae

Wärtsilä HUB, Vaasa, laajennus, palotekninen suunnittelu	2025
Wärtsilä HUB, Vaasa, muutokset, palotekninen suunnittelu	2024-2025
Wärtsilä Office, Vaasa, laajennus, savunpoistosuunnittelu	2025
Wärtsilä VEL, Vaasa, sammutusjärjestelmien konsultointi	2023

Toimistorakennukset

YIT-Rakennus, Fenix Sirius, toimistorakennuksen paloturvallisuus, Tampere	2000
Labsystems Oy, toimisto- ja varastorakennuksen paloturvallisuusratk., Vantaa	2001
Fortum, Energiatalon kellarin saneerauksen paloturvallisuusratkaisut, Helsinki	2001
Safiiri, toimistotalo, rakenteelliset paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2001-2002
Structus Oy, toimistorakennuksen rakenteellinen paloturvallisuus, Helsinki	2002
Hartela Oy, IF Turku, päätoimisto, savunpoisto ja paloturvallisuusratkaisut, 15 000 m ²	2004-2005
Tupolev toimisto- ja pysäköintirakennus, Moskova, Venäjä, rakenteellinen paloturvallisuus, palo-osastointi ja savunpoisto, 16 000 m ²	2004
TVO, Olkiluodon keskuskonttorin laajennuksen rakenteellinen paloturvallisuus	2004
YIT Rakennus Oy, YIT Service Centre, Vantaa, paloturvallisuusratkaisut 12 000 m ²	2005
Varma, Varma-Salmisaari, Varman päätoimisto ym. toimitilat sekä pysäköintilaitos, Helsinki, paloturvallisuusratkaisut, 60 000 m ²	2005-2009
SP-Kiinteistöt, Kilon Ritari, muutostyöt	2007-2017
Pohjoisesplanadi 33A, muutostyö	2007
Eteläesplanadi 18, hankesuunnittelu	2008
Salmisaarentalo, muutos ja saneeraus	2008-2010
Pilke, Rovaniemi, Metsähallituksen toimistorakennus, savunpoistosuunnittelu	2009
Hallituskatu 5, muutos ja saneeraus, palotekninen suunnittelu	2009-2010
Skanska Ruskeasuo, Helsinki, kolmannen osapuolen tarkastus palosuunnittelusta	2010
Köydenpunojankatu 2, palotekninen konsultointi työpaikkaruokalan poistumisesta	2011
Hedengren, Lauttasaari, palotekninen suunnittelu	2011-2012
Porkkalantalo, savunpoiston ja poistumisteiden konsultoinnit	2011-2012
Sairaalaparkin toimistotalo, Lahti, palotekninen suunnittelu	2012
Sola Business Park, palotekninen suunnittelu	2011-2012
Aleksanterinkatu 7, muutos ja saneeraus, palotekninen suunnittelu	2013-2014
Akavatalo, Helsinki, peruskorkauksen palotekninen suunnittelu	2013-2014
Kanadan Suurlähetystö, Helsinki, lausunto palo-ovien osastoivuudesta	2013
KOy OPK-Vallila, Helsinki, kolmannen osapuolen tarkastus palosuunnittelusta	2013-2014
Folkhälsan, Helsinki, peruskorjauksen palotekninen suunnitelma	2013
Ydinturvatalo, Espoo, palotekninen suunnittelu	2014-2015
Haapaniemenkatu 4, Helsinki, hankesuunnitteluvaiheen palotekninen suunnittelu	2014-2015
Eteläesplanadi 18, palotekninen suunnittelu	2015
Senaatti, Lappeenranta toimistorakennus, peruskorjaus, palotekninen suunnittelu	2015-2018
Mikonkatu 9, Helsinki, palotekninen suunnittelu	2016-2017
HHR (Helsinki Highrise), kilpailuvaihe, 25krs toimistorakennus, palotekn. ratkaisut	2017-2018
Senaatti, Lappeenranta toimistorakennus, uudisrakennus, palotekninen suunnittelu	2017-2020
Ylen pieni paja, Helsinki, toimistot ja studiot, uudisrakennus, palotekninen suunnittelu	2018-2019
Wärtsilä Office, Vasasa, toimistorakennus, uudisrakennus, palotekninen suunnittelu	2018-2021
Technopolis Innopoli, vaihe 2, Espoo, palotekninen suunnittelu	2019-2021
SSAB, Hämeenlinna, toimistorakennus, uudisrakennus, palotekninen suunnittelu	2020-2021
Senaatti, toimistokorttelit, 2 kpl, peruskorjauksen hankesuunnittelu, Helsinki	2020-
Technopolis Innopoli, vaihe 3, Espoo, palotekninen suunnittelu	2022-
Kotkan kaupungintalo, selvitys osastoinneista ja poistumisteistä	2022
Karihaaran konttori, Kemi, palotekninen suunnittelu	2022-2023
Pasilan keskitorni, 144m korkea toimistorakennus, palotekninen suunnittelu,	



Curriculum Vitae

oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2022-
Autotalokortteli, Helsinki, kaavavaiheen palotekninen suunnittelu	2024-2025
Fabianinkatu 23, hankekehitysvaiheen palotekninen suunnittelu	2025
Keravan Energia, uusi toimistorakennus, palotekninen suunnittelu	2024
Hila, Helsinki, 3. osapuolen tarkastus paloteknisestä suunnittelusta	2024-2025

Urheiluhallit ja vastaavat

Espoon Tennistuki ry, Esport Arena, urheiluhallin paloturvallisuusratkaisut, rakennuslupavaihe, Espoo	2001-2004
Rautaruukki, Kartingkeskuksen paloturvallisuusratkaisut, Alahärmä	2001-2002
YIT, Laaksolahti Arena, jalkapallohallin paloturvallisuusratkaisut, Espoo	2002
YIT, Joensuu Areena, suuren urheiluhallin paloturvallisuus, Joensuu	2003
NCC, Rauman uuden jalkapallohallin paloturvallisuusratkaisut	2003
Lemcon Oy, Kazan Arena, rakenteellinen paloturvallisuus, Kazan, Venäjä	2004
Rauman kaupunki, jäähallin laajennus, koko rakennuksen savunpoisto, poistumistiet, 10 000 m ²	2005
Pontek Oy, Hyvinkään harjoitusjäähalli, rakenteellinen paloturvallisuus	2006
Launeen jäähalli, Lahti, poistumissimuloinnit ja lausunto	2007
Ylläshalli / Kivikon hiihtohalli, Helsinki	2008-2017
Myllypuron jalkapallohalli	2008-2009
Myllypuron jääurheilukeskus, hankesuunnittelun palokonsultointi	2009
Lappeenrannan harjoitusjäähalli	2010
Ylöjärven urheilutalon muutos ja laajennus, palotekninen konsultointi	2011
Elixia Tikkurila, saneerauksen palotekninen konsultointi	2011-2012
Leppävaaran uimahallin laajennuksen ja saneerauksen palotekninen konsultointi	2011-2015
Karstulan jäähalli, poistumisturvallisuuden tarkastelut	2013
Velodrome & Sports Arena, Helsinki, hankesuunnittelun palokonsultointi	2013
Tikkurilan Tiikeri Areena, Vantaa, palotekninen suunnittelu	2015
Seasongolf, golfhalli, palotekninen suunnittelu ja palosimuloinnit	2016-2021
Janus RC-halli, Vantaa, palotekninen suunnittelu	2016
Hippos, Jyväskylä: jäähalli, harjoitusjäähalli, areenakeskus, toimistot, palloilu- ja yleisurheiluhalli, liikunnan tutkimustilat, voimistelutalo, jalkapallohalli, pysäköintirakennus ja -hallit, yhteensä noin 200 000m ²	2018-2019
Unisport, Kuopion jalkapallohalli, palotekninen suunnitelma, palosimuloinnit	2018-2019
Unisport, Joensuun jalkapallohalli, palotekninen suunnitelma	2018
Unisport, Vallilalanlaakson jalkapallohalli, palotekninen suunnitelma, palosimuloinnit	2019
Jätkäsaaren jalkapallohalli ja kerhotalo, palotekninen suunnitelma, palosimuloinnit	2019-2020
Karin kampus, Rauma, uimahalli ja palloiluhalli, palotekninen suunnittelu	2019-2021
Vaasan Energia Areena, julkisivun paloturvallisuuden sekä savunpoiston tarkastelu palosimuloinnein	2020-2025
Padel-halli, Nokia, palotekninen suunnitelma ja palosimuloinnit	2021
Padel-halli, Mikkeli, teräsrakenteiden palomitoitus, palosimuloinnit	2021
GoPadel Tammisaari, teräsrakenteiden palomitoitus, palosimuloinnit	2021
Ekenäs Tennishall Ab, Padel-halli, teräsrakenteiden palomitoitus, palosimuloinnit	2021
Laajasalon palloiluhalli, laajennus, teräsrakenteiden palomitoitus, palosimuloinnit	2021-2022
Sotkamon pesäpallostadionin poistumisjärjestelyt, poistumissimuloinnit	2022
Padel-halli, Pori, palotekninen suunnitelma ja palosimuloinnit, konsultointi	2022
Talin tennishalli, Helsinki, laajennusosan oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023
Kerava-Sipoon liikuntahallit, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2024-2025
Kivikon hiihtohallin muutos jäähalliksi, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunn.	2023-2025
Lempäälän jäähallin laajennus, palotekninen suunnittelu	2024
Länsi-Vantaan tenniskeskus, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2024



Curriculum Vitae

Nokian uusi uimahalli, hankesuunnittelu, palotekninen suunnittelu	2023
Oulunkylän väliaikainen katsomorakennus, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2025
Perhon liikuntasali, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023
PPJ Jalkapallohalli, Lauttasaari, Helsinki, palotekninen suunnittelu	2024
Rosegarden palloiluhallit, Espoo, oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu	2023-2024
Seasongolf, Espoo, laajennus, palotekninen suunnittelu	2024

Muuta

Forssan Osarakenne Oy, palo-ovilausunto, Helsinki	2001
Knauf Oy, osastoivan alakattorakenteen ohjekirjan laadinta	2003
Turun Juva Oy, Vesitornin palon simulointi jälkikäteen ja arvio palon vaikutuksista tornin rakenteisiin, Turku	2003
Forssan Osarakenne Oy, palo-ovilausunto, Helsinki	2003
Jaakko Pöyry Oy, muuntamohuoneiden paloturvallisuustutkimus	2003-2004
Kone Oy, hissikuilun paloturvallisuustarkastelu	2004
Ruukki Oy, Helkalax, parvekkeen kantavat rakenteet, Espoo	2005
Lumon Oy, parvekkeen kantavat rakenteet, Espoo	2005
Misa kiuaspadan suojaetäisyys selvitys	2007
Savunhallintatyöryhmä, savunhallinnan ohjeiden kehitysprojekti	2009-2010
Finnforest, puurakentamisen kehitysprojekti	2009-2010
Kannusillanmäki, Espoo, Kalliosuojan paloturvallisuuskonsultointi	2010, 2013
Kapacity Oy, Järvenpää, lausunto jätepuristimen paloturvallisuudesta	2010
Teräselementin tutkimusprojekti, Lempäälä	2010
Neapo Oy, Uusikaupunki, Teräskennorakenteiden porraskäytävien palonkesto	2010
Arabiankeskus, Mediafactory, laserleikkurin paloturvallisuuskonsultointi	2012
Jätteen imukeräysjärjestelmän suunnitteluohje Jätkäsaaren ja Kalasataman alueet	2012
TYKS-palotutkimus, Turku, Tulipalon leviämisen selvitys simuloimalla	2012-2013
Jätteen imukeräysjärjestelmän suunnitteluohje, Kruunuvuorenranta	2014-2015
Hotelli Suomutunturi, Suomutunturi, Palon syyn selvitys – simulointi	2018
Karelia ammattikorkeakoulu, puurakenteinen lisäporrashuone kerrostaloihin, selvitys paloteknisistä periaatteista ja toteutusvaihtoehdoista	2022
Karelia ammattikorkeakoulu, puurakenteinen muuntamo, palotekniset periaatteet ja simuloinnit	2022
Best-Hall, 2-kerroskattien välitilan ilman virtaustarkastelu	2023
Jetta-Talo Oy, ulkoseinärakenteiden palotekniset lausunnot	2024
Finnfoam, yläpohjarakenteen palotekninen lausunto	2024-2025
Ondol-lattialämmitysjärjestelmä, palotekninen lausunto	2024
Paroc, eristeen palotekninen tarkastelu	2024